Ваш помощник круглый год

www.ogorodnik.com
www.facebook.com/ogorodnik.magazine

Огородник

7-8 2020

ИЮЛЬ-АВГУСТ 2020

Томатное предвкушение

Любимые до хруста

огурцы

Сладкие персики

технологии

Хрущи атакуют

защита растений

Работа с ирисом

Лето, жара берегите сосуды

Здоровье

Scan by Tetyanka_&TTT22

Пан баклажан

07
4 820077 600011

Інтерфлора

Осінь 2020

НОВИНКА

ЗНИЖКА 25%

Скористайтесь унікальною пропозицією

Тюльпан повний пізній Буллз Ай 11/12			
71-485	3 шт.	~~93,00 грн~~	69,00 грн
72-485	10 шт.	~~247,00 грн~~	185,00 грн

Зробіть замовлення

ОТРИМАЙТЕ ПОДАРУНОК

Детальні умови на сторінках каталогу

БЕЗКОШТОВНА ДОСТАВКА

Детальні умови на сторінках каталогу

Приєднуйтеся до нас у Facebook

Інтерфлора Україна

ІНТЕРНЕТ-МАГАЗИН ЦИБУЛИН КВІТІВ І САДЖАНЦІВ

interflora.com.ua

ЗАМОВЛЯЙТЕ БЕЗКОШТОВНИЙ КАТАЛОГ ЗА ТЕЛЕФОНАМИ

(044) 363-03-00

(050) 363-03-00

(098) 363-03-03

РАЗОМ МИ ВСЕ ЗДОЛАЄМО!

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС 74629

В июле журнал «Огородник» отмечает свой 24-й день рождения. Срок немалый. За это время столько воды утекло! Вырастали сады, расширялись огороды, наполнялись красками цветники, рождались и предавались забвению сорта...

Выходили на украинский рынок и закрывались журналы. Мы находили новых авторов, встречали и теряли друзей. Вместе с нашими авторами и вами, дорогие читатели, мы пережили не один кризис. Всегда стремились помочь советом, поддержать, вдохновить вас. И все эти годы, что бы ни случилось, журнал вовремя сдавался в печать и выходил в свет.

Не верилось, что настанет день, когда мы, как и другие редакции, будем вынуждены делать сдвоенный номер. К сожалению, карантин, связанный с пандемией COVID-19, не прошел бесследно и для нас. Мы выстояли, работаем. Однако экономическая ситуация вынуждает нас сделать этот летний номер сдвоенным, чтобы сохранить журнал и продолжать вместе с вами растить наши сады, украшать родную землю. Надеемся на вашу поддержку и понимание. Сегодня мы, как никогда прежде, в этом нуждаемся.

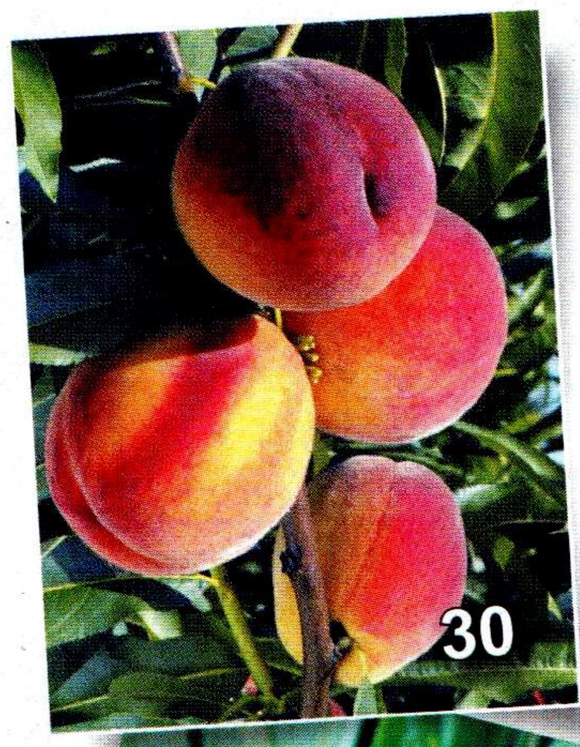
Плодотворного вам лета, друзья!

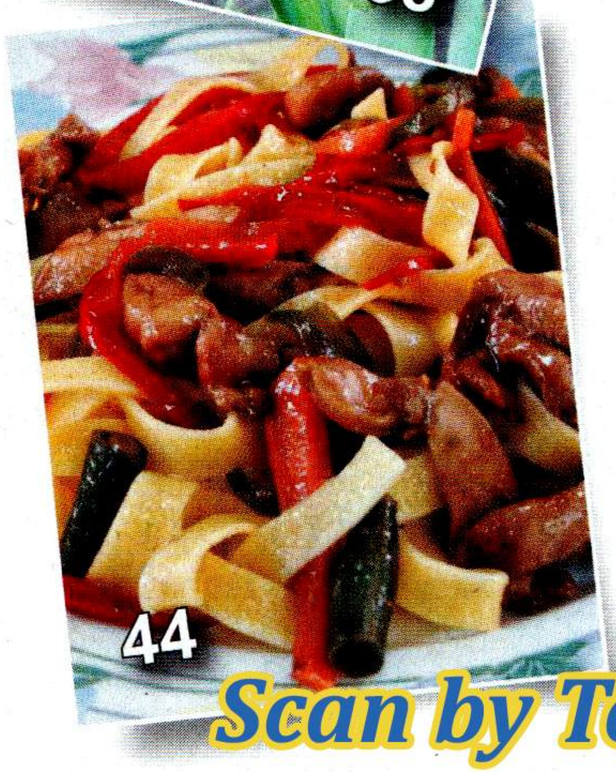
Ольга КИРИЧИШИНА,
главный редактор

ОГОРОДНИК

WWW.OGORODNIK.COM

WWW.FACEBOOK.COM/OGORODNIK.MAGAZINE





В номере:

Огород 6

Опыт

ТОМАТНОЕ ПРЕДВКУШЕНИЕ 6

ПАН БАКЛАЖАН 8

Есть такой сорт

ЛЮБИМЫЕ ДО ХРУСТА 10

Почва

ВАШЕ ПЛОДОРОДИЕ 11

Сортоиспытание

КАРТОФЕЛЬНЫЕ ШАНСЫ 12

Дела сезонные

ОГУРЕЧНОМУ РОДУ НЕТ ПЕРЕВОДУ 14

ТАИНСТВА СЕМЯН 15

Зеленные

ТРАВА У ДОМА 16

Конкурс

ЗАСЛУЖЕННЫЙ ОСКАР 18

Мы — с вами

ЕСЛИ В ПОГРЕБЕ СЛИЗНИ 19

Сад 20

Защита растений

ХРУЩИ И ИХ ПРОЖОРЛИВЫЕ ЛИЧИНКИ 20

Ягодник

СОЛНЦА, ПРОСТОРА И ВЛАГИ — МАЛИНЕ 22

Наши консультации

РОСЯНИКА, КУМАНИКА И ДРУГИЕ 24

Опыт

СПИСОК ЗАМЕЧАТЕЛЬНЫХ СОРТОВ 28

Технологии

СЛАДКИЕ ПЕРСИКИ НА ГОРЬКОМ МИНДАЛЕ 30

Дизайн усадьбы 34

Цветник

ИЗ ОСЕНИ — В ВЕСНУ И ЛЕТО 34

Селекция

РАБОТА С ИРИСОМ — РАДОСТЬ ЕЕ ЖИЗНИ 38

Защита растений

СКОЛЬКО НАПАСТЕЙ НА ДЕЛЬФИНИУМ! 40

Домострой 44

Кулинарные путешествия

АРОМАТЫ И ВКУСЫ ПОДНЕБЕСНОЙ 44

Здоровье

ЛЕТО. ЖАРА. БЕРЕГИТЕ СОСУДЫ! 48

Scan by Tetyanka_&TTT22

Томатное предвкушение

Самая главная культура для нашей семьи — томаты. Выращиваем их в основном из отобранных самостоятельно семян. Результатом очень довольны. И не только мы, о чем свидетельствуют благодарные отзывы дачников, с которыми делимся посевным материалом. Кроме того, ежегодно пополняем свою коллекцию новинками, приобретая эксклюзивные сорта даже за границей. Наиболее урожайные и болезнеустойчивые из них занимают почетное место на нашей грядке.

Огород

Что ни сорт — находка

В последнее время выращиваем несколько десятков сортов томата, разных по срокам созревания, высоте растений, форме, окраске и массе плодов.

Томатный сезон обычно открывает сверхранний сорт **Толстый Джек**. Куст низкорослый (до 50 см), довольно раскидистый. Плоды плоскоокруглые, красные, мякоть сладкая, ароматная. Главные достоинства сорта — раннее созревание, высокая урожайность и крупные плоды. Они используются для употребления в свежем виде, а также подходят для приготовления соков, пасты, аджики.

В числе самых любимых — высокоурожайные сорта раннего срока созревания **Аурига, Искушение, Вернисаж** (желтый, красный и розовый), которые отличаются хорошим завязыванием плодов в период жаркого лета. Растения достигают 1,5 м в высоту. Плоды округлые, массой 60–100 г, очень вкусные, отлично подходят для консервирования.

Сказочную атмосферу на участке создает сорт **Перо жар-птицы**. Растение низкорослое. Плоды сливовидные, массой 110–130 г, экзотической окраски (оранжевые, розовые и желтые разводы на красном фоне). Мякоть плотная, мясистая. Плоды годятся для салатов и консервирования.

Издалека привлекает внимание среднеспелый и высокорослый сорт **Арбузик** с красно-оранжевыми плодами массой 100 г. Растение плодоносит до самой осени. Сорт характеризуется стабильной урожайностью и устойчивостью к болезням.

Оригинальной окраской и высокими вкусовыми качествами плодов поражают редкие сорта Зеро, Белый восковый, Белая королева.

Зеро — раннеспелый низкорослый сорт. Плоды округлые, крупные, красно-оранжевые, с большим содержанием сахара. Рекомендуются для диетического питания. Среди достоинств сорта — неприхотливость в выращивании, устойчивость к колебаниям температуры, стабильная урожайность.

Белый восковый и **Белая королева** — среднеранние сорта. Плоды практически белые, мясистые, массой до 400 г, очень сладкие. Кстати, белые томаты имеют большое диетическое значение, показаны при аллергии, болезнях пищеварения, а также маленьким детям.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Чрезвычайной продуктивностью отличается ранний сорт **Здоровая жизнь**. Растение высокорослое, мощное. Плоды — как на подбор: ровные и круглые, массой 30–40 г, красные, очень вкусные. На одной кисти формируется 10–15 плодов. Это самый сладкий из всех томатов-черри. Сорт высокоурожайный, длительного плодоношения, обладает хорошей транспортабельностью. Когда речь идет о лечебных свойствах томатов, этот сорт не имеет себе равных. Как утверждают специалисты, он обладает наибольшим содержанием витаминов, повышенным содержанием ликопина, который является противоопухолевым средством и предотвращает развитие раковых заболеваний.

Похвальных слов заслуживает сорт **Чудо сада**. Выращиваем его уже несколько лет и не перестаем восхищаться. Да, умеет он приятно удивить. Плоды красивые, округлые, массой до 1 кг, очень вкусные. Главные достоинства — высокая урожайность (до 20 кг с куста) и устойчивость к фитофторозу. Плоды идеально подходят для салатов, из них получается очень вкусный томатный сок. Без преувеличения, этот сорт — настоящее чудо!

Век живи...

При выращивании томатов стараемся следовать рекомендациям профессионалов и опытных огородников-любителей. Обязательно соблюдаем севооборот, возвращаем томаты на прежнее место не раньше чем через 3–4 года. Также никогда не высаживаем томаты рядом с картофелем, поскольку эти культуры имеют общие болезни. Например, фитофтора, которая, как правило, раньше появляется на картофеле, затем легко переносится и на томаты, в итоге — существенные потери урожая.

На урожай не жалуемся

На своем дачном участке выращиваем томаты в открытом грунте, используя рассадный способ. Рассаду высаживаем, как правило, в III декаде мая, когда минует угроза возвратных заморозков. Лучше делать это в пасмурный день, а в солнечный — вечером. Перед посадкой в каждую лунку вносим 200–300 г перегноя и 1 ст. ложку агролайфа, тщательно перемешиваем все это с почвой.

Перед высадкой растения обильно поливаем. В момент посадки рассада должна быть свежей, даже незначительное увядание растений задерживает их рост и может привести к потере раннего урожая.

Уход за томатами включает ряд мероприятий: полив, рыхление, прополку, подкормку, окучивание, подвязку к кольям, пасынкование, профилактику болезней.

Поливаем растения раз в неделю, в засушливый период — чаще. Во время созревания плодов стараемся поддерживать умеренную влажность почвы — при избыточной влажности плоды растрескиваются и загнивают.

После каждого полива рыхлим междурядья. Важный агроприем — окучивание, оно способствует росту дополнительных корней и предохраняет завязи от опадания.

Сорт Здоровая жизнь — вне конкуренции по содержанию ликопина

Чтобы томаты лучше плодоносили, кусты формируем — удаляем боковые побеги и верхушки. У пасынкованных растений питательные вещества идут на формирование и налив плодов, отчего размер их увеличивается и созревание наступает раньше.

Главный враг томатов — фитофтора. Чтобы избавиться от этой «болячки», мы испытали много способов и остановились на одном, на наш взгляд, наиболее эффективном. Он позволяет не только надежно защитить растения от основных болезней, но и способствует лучшему завязыванию плодов.

Маточный раствор готовим так:

- 0,5 ч ложки борной кислоты растворяем в 200 мл горячей воды (50 °С), добавляем марганцовку (до темно-розового окрашивания);
- в литровую емкость вливаем 1 стакан молока или сыворотки, туда же добавляем раствор борной кислоты и марганцовки, тщательно перемешиваем;
- в полученную смесь добавляем 60 капель йода, 1 ст. ложку мочевины (карбамида) и вновь хорошо перемешиваем.

Маточный раствор разводим в 10 л воды и опрыскиваем листья растений 3–4 раза за сезон в вечернее время или в пасмурную погоду.

Выращивание томатов — дело хлопотное, но благодарное. Если к возделыванию этих овощей подходить творчески и с энтузиазмом, то каждый огородный сезон будет удачным и урожайным.

Анатолий СЕНЧУК,
г. Чернигов

Пан баклажан

Огородники любят баклажаны и с удовольствием их выращивают, несмотря на то, что они снискали славу очень капризных растений с непростым «характером». Но если потакать их прихотям, добросовестно выполняя все требования, знать секреты агротехники, синенькие обязательно порадуют высоким урожаем и дружной отдачей красивых и полезных плодов.

Сказано — сделано

Глобальное потепление дает возможность выращивать баклажаны в открытом грунте на всей территории Украины. В Винницкой области, где я проживаю, синенькие удаются на славу, если, конечно, соблюдать агротехнику.

Высеваю семена на рассаду в середине марта, за 60 дней до планируемых сроков высадки на грядку. Сею семена на таком расстоянии друг от друга, чтобы не пришлось пикировать — баклажаны очень плохо переносят эту процедуру.

Перед высадкой на постоянное место рассаду обязательно закаляю и обрабатываю одним из стимуляторов роста. Тогда растения лучше приживаются.

Под баклажаны отвожу хорошо освещенное, прогреваемое солнцем и защищенное от холодных ветров место. Лучшие предшественники для этой культуры — ранние зерновые, морковь, огурцы, капуста, бобовые. Никогда не высаживаю баклажаны рядом с картофелем и томатами, поскольку у них общие болезни и вредители.

В открытый грунт растения «переселяю» лишь тогда, когда почва на глубине 10 см прогреется до 15–18 °С. Слишком ранняя высадка растений в непрогретую почву приводит к замедлению их роста, а также увеличивает риск развития заболеваний. Рассаду баклажанов высаживаю с комом земли, углубляя в почву только до корневой шейки.

Уход за растениями заключается в систематическом рыхлении, поливах и подкормках. Через 5–7 дней после посадки растения поливаю. В сухую погоду делаю это несколько раз. Воду для полива подогреваю на солнце.

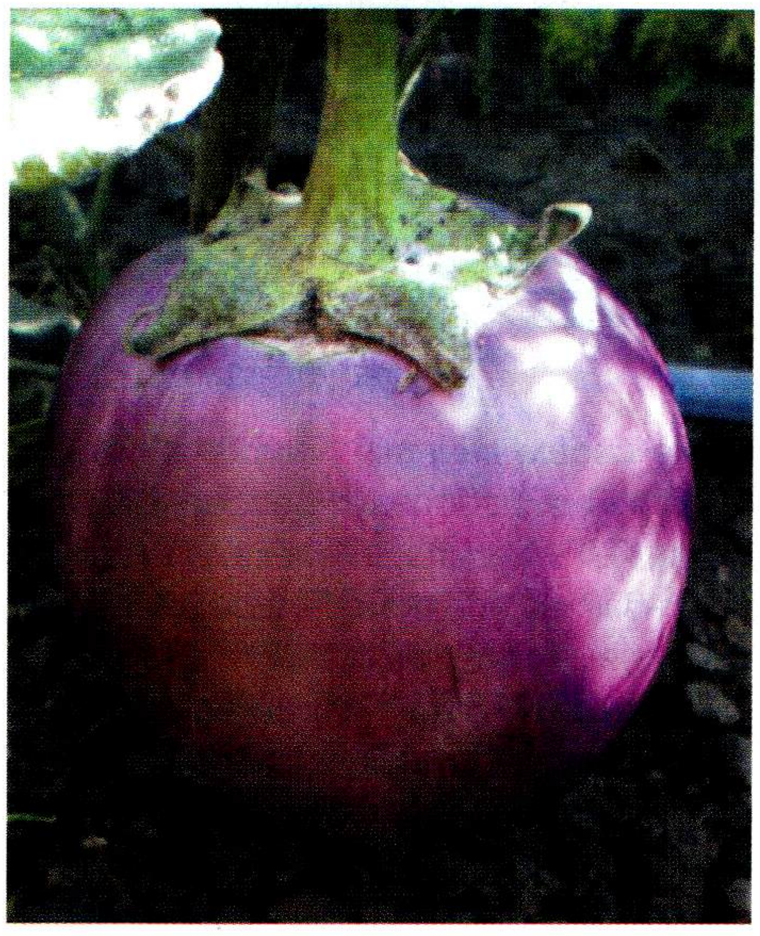
После дождя или полива почву между растениями рыхлю на глубину не более 5 см, в междурядьях — глубже.

ОПЫТ

Баклажан положительно отзывается на подкормки, поэтому за сезон провожу от 3 до 5 подкормок. Первую подкормку провожу через 2–3 недели после высадки в открытый грунт. Если вижу, что растения слабо развиваются, подкармливаю удобрениями с содержанием азота, при избытке зеленой массы — удобряю калием.

Органические удобрения применяю в меру, поскольку они стимулируют рост стебля, а не плодов. Заменить удобрения можно сброженной травой. Я использую настой из крапивы с добавлением золы. Листья крапивы измельчаю и высыпаю в пластиковый контейнер,

Внук Кирилл — сторож баклажанной грядки



Пятачок

Виолетта

так, чтобы зеленая масса заполнила больше половины объема емкости. Затем наливаю теплую воду, накрываю крышкой и даю настояться две недели, ежедневно помешивая. Полученный настой развожу водой в соотношении 1:10. На 10 л зеленого удобрения добавляю 1 стакан древесной золы.

В сырую и прохладную погоду провожу внекорневую подкормку растений микроэлементами, а в период цветения — для лучшего завязывания плодов — опрыскиваю раствором борной кислоты (1 ч. ложку на 10 л теплой воды).

Плоды баклажана убираю в фазу технической спелости, используя ножницы или секатор. Снятые плоды могут храниться в сухом прохладном помещении в течение месяца.

Избранные

Чтобы урожай баклажанов радовал из года в год, необходимо подобрать соответствующие сорта. Я отдаю предпочтение раннеспелым, проверенным временем сортам, таким, как **Вера, Виолетта, Вороной, Монах.** У сортов Вера, Вороной, Монах плоды удлиненно-грушевидные, темно-фиолетовой окраски, массой 200–300 г, с плотной белой мякотью, без горечи, Сорт Виолетта отличается крупными плоскоокруглыми плодами с отменным классическим вкусом.

Лидер по урожайности — раннеспелый сорт **Розовый фламинго.** Растение сильнорослое. Плоды длинные, вытянутые и узкие, с легким изгибом, массой 250–450 г, удивительно красивые (сиреневые с легким розовым оттенком). Мякоть нежная, сладковатая, без горечи. Сорт ценится за быстрое и длительное плодообразование.

Грушевидная форма плодов присуща сортам **Алексеевский, Кулачок** и **Чернильная яшма**. У сортов **Быстрый круглый** и **Японский карлик** округлые темно-фиолетовые плоды с белой мякотью без горечи.

Всяческих похвал заслуживают среднеранние сорта — полосатый **Мраморный**, ярко-сиреневый **Пятачок**, а также **Белая ночь** с белоснежными плодами. Мякоть молочно-белая, с приятным вкусом. Растения успевают отдать все плоды до похолодания.

Баклажаны ценятся за высокие вкусовые и лечебные свойства. Они помогают бороться с атеросклерозом, стабилизируют работу сердца, очень полезны для людей с проблемами малокровия. Баклажаны имеют в своем составе жиры, углеводы и белки, при этом они очень низкокалорийные. Врачи-диетологи рекомендуют включать блюда из баклажанов в меню тех, кто страдает заболеваниями печени и почек, желудочно-кишечного тракта. Баклажаны жарят, тушат, запекают, фаршируют, маринуют, делают разнообразные заготовки на зиму. Даже самое простое блюдо (баклажаны, поджаренные ломтиками на сковороде) ничем не уступает отбивной из куриной грудинки, но при этом в несколько раз менее калорийное.

На Востоке баклажан называют овощем долголетия. Этот замечательный овощ действительно заслуживает того, чтобы его выращивали на своих участках как можно больше огородников.

Сергей КИРИЛЮК,
с. Курашевцы, Винницкая обл.

Любимые до хруста

Потребителям кажется, что все огурцы — на одно «лицо»: зеленые, пупырчатые, цилиндрической формы... Но те, кто выращивает эти удивительные растения, могут рассказать о них гораздо больше. Думаю, свои огурцы я нашел. Это гибрид Атлантис F1. Уже четыре года возделываю его на своем участке и все лето наслаждаюсь отменным вкусом плодов прямо с грядки. Впрочем, засоленные на зиму зеленцы тоже очень хороши.

Атлантис F1 — ранний гибрид голландской селекции с женским типом цветения. Рекомендуется для выращивания в открытом грунте, опыляется пчелами. Растение индетерминантное, высокорослое. Плоды цилиндрические, длиной 8–13 см, мелкобугорчатые, с нежной кожицей и мякотью, без горечи, приятные на вкус. У плодов плотная сердцевина, они не образуют пустот и сохраняют свои хрустящие качества, а потому отлично подходят для засолки и квашения. Гибрид характеризуется высокой урожайностью и устойчивостью к заболеваниям (мучнистая роса, огуречная мозаика).

Лучшее место для выращивания огурцов Атлантис F1 — полутеневые участки огорода. Огурцы хорошо растут на легких супесчаных почвах с хорошей водопроницаемостью. Высеваю семена в I декаде апреля в парник размером 1,5х1,5 м. Высеваю по диагонали 10–12 семян на расстоянии 30 см друг от друга. Уход за растениями заключается в ежедневном поливе, рыхлении почвы и подкормках.

В фазу двух настоящих листьев рыхлю почву между растениями на глубину 5 см и провожу первую подкормку. 1 стакан древесной золы развожу в 10 л воды, добавляю 5–6 капель йода, полученным раствором обрабатываю междурядья (10 л на 2 м²), не попадая на листья.

С 20 мая разбираю парник и устанавливаю шпалеру на одной опоре в виде гриба высотой 1,5 м. Когда появляются первые усики, второй раз рыхлю почву и окучиваю растения, а также устраиваю в междурядьях дренажные канавки для полива.

В начале цветения делаю вторую подкормку — настоем крапивы, чистотела и одуванчика. Измельченную зелень (3 кг) заливаю 150 л воды, настаиваю 10 суток, периодически помешивая, затем процеживаю. В готовый настой добавляю нитроаммофоску (спичечный коробок на 10 л) и поливаю под корень (10 л на 2 м²).

Чтобы защитить растения от болезней, листья и прикорневую часть опрыскиваю молочным раствором. Готовлю его так: 1 л сыворотки или молока (1%-ного) развожу в 10 л теплой воды, добавляю 5–7 капель йода.

Мой огуречный уголок

Когда главная плеть достигнет 1 м в длину, прищипываю ее на 5–8 см. Это вызывает рост боковых побегов, и растение обильнее плодоносит. Регулярно обрываю сухие и пожелтевшие листья.

Третью подкормку делаю 1 июля раствором коровяка в соотношении 1:10.

Огурцы убираю по мере их созревания, обычно через каждые 3–4 дня. Урожаем очень доволен: за сезон получаю 35–40 кг огурцов с 2 м².

Мое летнее утро начинается с пробежки по огуречным грядкам в хорошем настроении. Свежесорванный с грядки огурчик — несказанное удовольствие! Желаю и вам найти такие сорта и гибриды, которые будут радовать высокой урожайностью и отличным качеством плодов.

Сергей МИХАЛЕВСКИЙ,
г. Киев

Ваше плодородие

Каждый огородник мечтает о хорошем урожае. Но не всегда его ожидания оправдываются: плохо всходят семена, болеют растения... Не спешите винить в этом посевной материал или погоду. Многое зависит от качества почвы. Давайте разберемся, что нужно знать хозяину о почве своего участка и как определить ее характер.

Уровень плодородия почв измеряют различными показателями питательного, физико-химического, температурного, водно-воздушного, биологического, биохимического, солевого и окислительно-восстановительного режимов. Существует примерно 200 показателей плодородия. **Основные из них:**

- содержание гумуса и основных питательных веществ (макро- и микроэлементы);
- реакция почвенного раствора (pH);
- гранулометрический состав (соотношение песчаных и глинистых частиц);
- обеспечение влагой.

Плодородие почвы — это результат развития природного почвообразования, а также окультуривания почвы во время ее использования.

У меня часто спрашивают: можно ли самостоятельно определить характер почвы, то есть ее плодородие? Отвечаю однозначно: нет. Когда мы хотим узнать о состоянии своего здоровья, то обращаемся к врачу, а не пытаемся самостоятельно поставить диагноз. Если же сделаем наоборот, рискуем навредить своему организму. Поэтому советую обратиться в агрохимическую лабораторию, которая определит показатели плодородия в верхнем слое почвы (до 30 см).

Знакомые нам со школы типы почв (дерново-подзолистые, серые лесные, каштановые, черноземы и другие) имеют множество разновидностей. На территории Украины насчитывается примерно 6000 разновидностей различных типов почв.

Дать полное название почвы на вашем участке способен только почвовед, и не в лабораторных, а в полевых условиях — путем изучения почвенного разреза глубиной более метра. По его строению специалист делает выводы о природных процессах, которые проходят в почве, ее плодородии и пригодности к использованию. Агрохимический анализ почв, который сделают в лаборатории, дополняет эти исследования. К таким сложным и дорогим исследованиям, требующим приезда почвоведа, прибегают в исключительных случаях, например, когда нужно посадить сад, который будет на одном месте расти несколько десятилетий. Тогда важно знать, подходят ли эти почвы для тех или иных растений, поскольку речь идет о крупных инвестициях.

Важно знать

Различают два вида исследования почвы: агрохимическое и почвенное. **Агрохимическое исследование** *— совокупность операций, которые выполняют с целью определения состава, физико-химических, агрохимических, биологических свойств почвы. При агрохимическом исследовании показатели плодородия определяют только в верхнем слое почвы (до 30 см).*

Почвенное исследование *— это исследование генетического строения почвы с последующим отбором образцов по генетическим горизонтам и изучением показателей плодородия в агрохимической лаборатории.*

Чтобы узнать о плодородии почвы участка, необходимо отобрать почвенные образцы и отправить или отвезти их в агрохимическую лабораторию. Такие лаборатории есть в каждой области при аграрных университетах или научно-исследовательских институтах сельскохозяйственного направления.

Зная, какая почва на вашем огороде, вы можете влиять на ее качество, используя оптимальное количество удобрений. А, значит, вырастить такой урожай, о котором мечтаете.

Людмила ДАЦЬКО, кандидат сельскохозяйственных наук,
Институт водных проблем и мелиорации НААН

Картофельные шансы

В разгар лета картофель подстерегают фитофтороз, альтернариоз и другие коварные болезни, которые наносят значительный ущерб урожаю. К сожалению, сегодня не существует сортов картофеля, абсолютно устойчивых к этим болезням. Исследования, проведенные Институтом защиты растений НААН, помогут огородникам больше узнать о современных сортах картофеля и получить хороший урожай, невзирая на засуху и другие неблагоприятные погодные условия.

Картофель (*Solanum tuberosum*) — один из основных продуктов питания в Украине. Не зря его называют в народе вторым хлебом. В клубнях картофеля содержатся сахара, крахмал, белки, макро- и микроэлементы (кальций, магний, калий, фосфор, железо), витамин С.

В зависимости от назначения сорта картофеля обычно подразделяют на столовые, кормовые, технические и универсальные. По срокам созревания выделяют сорта:

- ранние (раннеспелые) — 60–80 дней для полного созревания;
- среднеранние — 80–90 дней;
- среднеспелые — 90–110 дней;
- среднепоздние — 110–120 дней;
- поздние — 120–140 дней.

В Украине выращивается более 120 сортов картофеля, из них около 70% составляют сорта отечественной селекции. Эти сорта имеют разную степень устойчивости к определенным вредным организмам, в том числе болезням. Об этом свидетельствуют данные Института защиты растений, который на протяжении нескольких лет проводил мониторинг поражаемости современных сортов картофеля болезнями (см. таблицы 1 и 2).

Наиболее распространенные и опасные болезни в период вегетации картофеля — фитофтороз (бурая пятнистость) и альтернариоз (сухая пятнистость). Эти болезни поражают все органы растения — листья, стебли, цветки, клубни. Интенсивному развитию фитофтороза способствует длительная влажная погода при умеренной температуре воздуха 16–22 °С. В таких условиях вся картофельная ботва в течение нескольких дней может превратиться в темную массу с признаками гниения.

Альтернариоз доминирует на посадках картофеля в период засушливого лета, что очень часто наблюдается в последние годы в Украине. Согласно метеорологическим данным, за последние 15 лет среднесуточная температура воздуха в период с мая по август превышала нормативный показатель на 2,9–4,7 °С, а дефицит влаги составлял в среднем 30%. Преждевременное засыхание листьев способствовало значительному снижению продуктивности растений. За период наблюдений специалисты отмечали развитие фитофтороза на посадках картофеля только три раза, в то время как от альтернариоза картофель страдал ежегодно.

Наиболее рациональный способ защиты растений от болезней — создание устойчивых сортов. К сожалению, в коллекции сортов украинской селекции насчитывается незначительное количество сортов, которые имеют устойчивость к возбудителям фитофтороза и альтернариоза.

Наиболее восприимчивые к болезням сорта ранних сроков созревания. Ученые установили, что полевая устойчивость картофеля к болезням коррелирует с позднеспелостью. Поэтому создание ранних сортов с полевой устойчивостью к болезням достаточно

Фитофтороз картофеля

Таблица 1

Поражаемость сортов картофеля альтернариозом и фитофторозом (средние показатели за 2007–2017 гг.)

Название сорта	Степень поражаемости, %		Урожайность, т/га
	Альтернариоз	Фитофтороз	
Раннеспелые			
Белларoза	34,5	27,5	26,8
Божедар	47,3	-	18,7
Бородянская розовая	40,0	30,1	23,4
Ведруска	21,1	26,8	-
Весна	25,6	-	17,0
Вымир	20,2	-	19,8
Глазурная	16,5	18,6	25,6
Днепрянка	21,2	41,7	21,2
Доброчин	9,7	15,8	27,5
Жеран	26,5	28,6	23,7
Жуковский ранний	35,6	46,7	26,3
Забава	14,8	29,3	29,8
Загадка	36,8	29,8	14,7
Карлик	36,2	35,1	26,6
Кимерия	27,6	-	20,4
Кобза	25,9	-	16,9
Косень 95	33,4	36,7	40,5
Левада	25,5	33,7	28,6
Мелодия	43,7	42,6	23,6
Нагорода	31,6	30,5	21,2
Повинь	20,9	32,3	27,8
Подолянка	34,1	-	26,3
Поран	46,8	48,3	25,7
Тирас	32,5	21,7	29,5
Сантарка	41,6	38,5	20,1
Серпанок	25,7	12,7	31,4
Скарбныця	18,7	13,5	24,6
Черниговская ранняя	30,8	27,5	23,8
Среднеранние			
Ария	41,6	-	21,5
Гурман	32,5	-	-
Довира	29,3	28,6	27,3
Левада	28,4	33,6	22,3
Легионер	3,4	12,6	-
Малинская белая	14,4	-	-
Мирослава	32,6	-	26,8
Немешаевская 100	18,3	3,2	30,4
Обериг	8,4	18,7	-
Околыця	36,2	-	21,5
Партнер	32,3	25,7	-
Поляна	25,4	-	25,5
Святкова	29,2	19,8	27,6
Сумчанка	21,6	-	-
Струмок	46,8	-	-

Фантазия	29,6	14,2	20,6
Шанс	12,9	16,8	25,8
Среднеспелые			
Горлица	19,3	2,7	25,4
Звиздаль	25,4	16,2	19,5
Летана	26,7	-	-
Мандривныця	48,6	-	-
Палитра	25,4	16,2	26,5
Полесская крахмальная	7,2	11,2	31,4
Спокуса	23,3	-	27,6
Славянка	4,2	9,6	43,2
Солоха	18,5	-	-
Чарунка	36,7	-	-
Черниговская 98	16,3	-	26,8
Среднепоздние			
Завия	26,8	-	-
Проминь	15,4	-	16,9
Случ	40,6	-	-
Червона рута	18,7	15,4	28,7
Щедрик	38,0	-	19,5
Явир	9,3	5,1	44,3

Примечание:
«-» — нет данных.
В годы учета болезнь не проявлялась либо сорта не было в коллекции

проблематично. Это объясняется тем, что большинство раннеспелых сортов намного сильнее поражаются альтернариозом и фитофторозом, чем сорта средней и поздней групп созревания.

Согласно данным, уровень поражаемости раннеспелых сортов альтернариозом составлял 9,7–47,3%. Наименьшим развитием болезни характеризовались сорта **Доброчин, Глазурный, Забава, Повинь, Скарбныця**, а наибольшим — **Божедар, Бородянская розовая, Загадка, Мелодия, Поран, Сантарка**. К концу июля большинство раннеспелых сортов картофеля из-за поражения альтернариозом и жаркой погоды заканчивали период вегетации.

Относительно устойчивыми против альтернариоза оказались сорта средних сроков созревания **Легионер, Малинская белая, Обериг, Полесская крахмальная, Славянка, Шанс, Явир**. На этих сортах степень развития альтернариоза составляла в среднем 3,4–12,9%. Среди этих групп сильнее всего поражались сорта **Околыця, Мандривныця, Струмок, Случ, Щедрик**.

Наиболее устойчивыми к фитофторозу оказались сорта **Горлыця, Немешаевская 100, Скарбныця, Славянка** и **Явир**. Развитие болезни на этих сортах в годы исследований не превышало 9,6%. Слабым развитием фитофтороза характеризовались также сорта **Звиздаль, Легионер, Полесская крахмальная, Святкова, Серпанок, Обериг, Фантазия, Шанс, Червона рута**. Наиболее сильное развитие фитофтороза (41,7–48,3%) отмечается на сортах **Днепрянка, Мелодия, Поран, Сантарка**.

На клубнях картофеля чаще всего встречаются такие болезни, как парша обыкновенная, ризоктониоз, сухая фузариозная гниль и мокрая гниль. В годы сильного развития фитофтороза отмечалось также поражение клубней.

Наибольшим количеством здоровых клубней (на уровне 50–70%) отличались сорта **Божедар, Довира, Жеран, Забава, Кимерия, Мирослава, Немешаевская 100, Поляна, Полесская крахмальная, Чарунка, Черниговская 98, Щедрик**.

Меньше всего паршой обыкновенной поражались клубни картофеля

Альтернариоз картофеля

сортов **Божедар, Глазурная, Довира, Жеран, Забава, Левада, Мирослава, Немешаевская 100, Подолянка, Поляна, Полесская крахмальная, Святкова, Серпанок, Скарбныця, Славянка**. Очень сильное развитие парши отмечалось на сортах **Жуковский ранний, Косень 95, Палитра, Струмок, Солоха, Случ**.

В годы с сухим и жарким летом наблюдается значительное поражение клубней картофеля сухой фузариозной гнилью. Возбудитель болезни имеет широкий температурный диапазон жизнедеятельности — от 1 до 30 °С. Больше всего этой болезнью поражались сорта **Глазурная, Скарбныця, Тирас, Проминь**. Наименьшим развитием сухой гнили отличались сорта **Гурман, Кимерия, Левада, Летана, Околыця, Повинь, Случ, Фантазия, Чарунка, Явир**.

Фитофтороз на клубнях картофеля в значительной мере был обнаружен на сортах **Глазурная, Днепрянка, Левада, Скарбныця** и **Проминь**. На многих сортах не было поражения

Таблица 2
Поражаемость сортов картофеля (клубней) болезнями

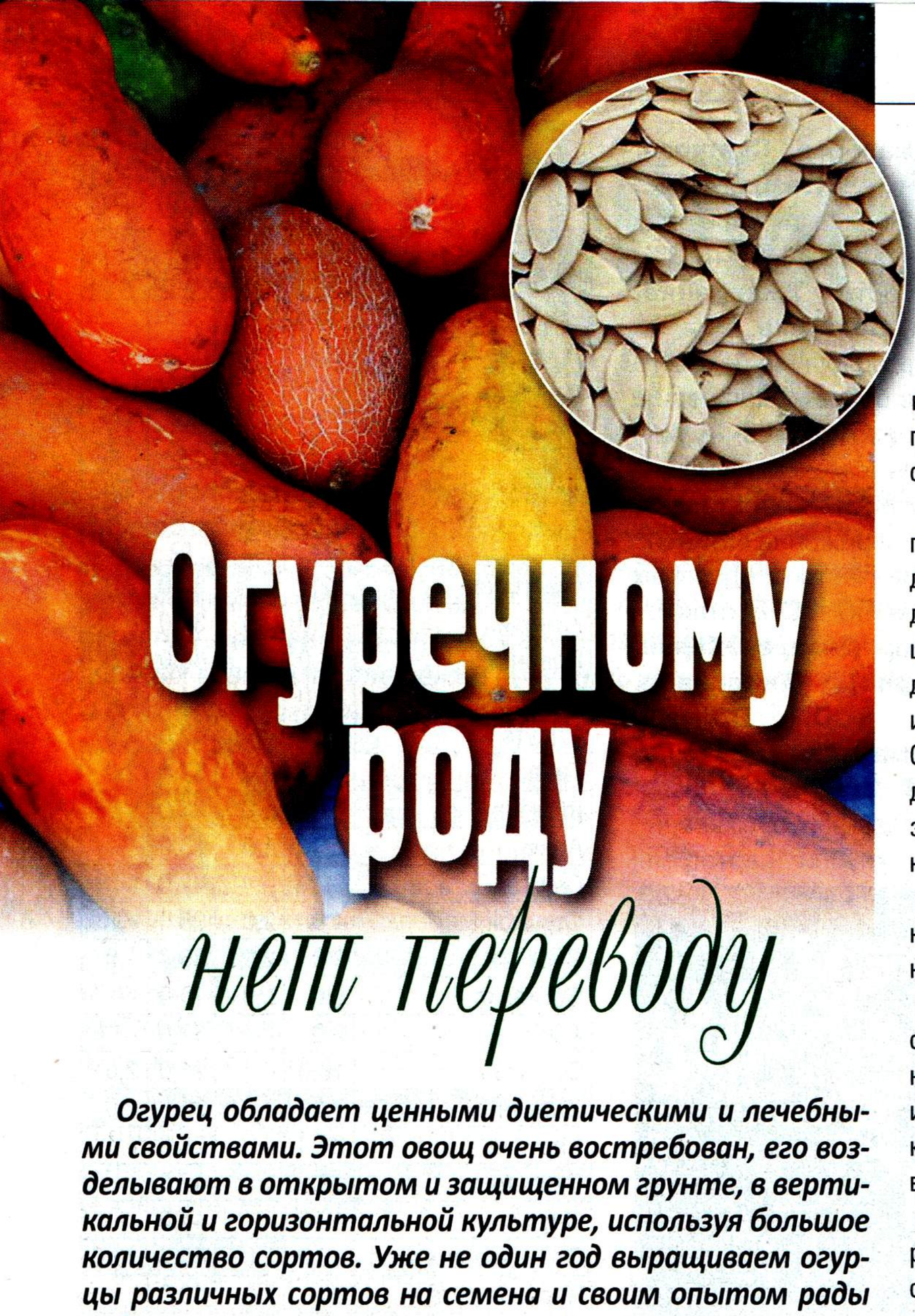
Название сорта	Степень поражаемости, %			
	Ризоктониоз	Парша обыкновенная	Сухая гниль	Мокрая гниль
Глазурная	12,0	-	39,0	2,0
Кимерия	19,0	2,0	36,0	-
Повинь	26,0	-	46,0	1,0
Скарбныця	27,0	-	34,0	6,0
Слаута	24,0	2,0	62,0	2,0
Тирас	18,0	3,0	57,0	2,0
Щедрик	8,0	2,0	21,0	-
Ария	5,0	1,0	43,0	-
Гурман	25,0	-	42,0	-
Струмок	4,0	2,0	25,0	-
Спокуса	9,0	2,0	33,0	1,0
Фантазия	9,0	2,0	15,0	-
Аника	9,0	-	37,0	-
Околыця	18,0	-	21,0	2,0
Славянка	7,0	-	31,0	2,0
Чарунка	20,0	-	24,0	-
Вересивка	23,0	-	46,0	-
Случ	10,0	-	44,0	-
Полиське джерело	12,0	2,0	45,0	12,0
Червона рута	9,0	2,0	49,0	-

клубней фитофторозом, поскольку его развитие отмечали только в отдельные годы — 2007, 2011 и 2014.

Также специалисты определяли урожайность сортов картофеля. Наиболее урожайными оказались сорта **Косень 95, Немешаевская 100, Полесская крахмальная, Серпанок, Славянка, Явир**. Их урожай в годы исследований составлял от 300 до 440 ц/га. Урожайность большинства исследуемых сортов находилась в пределах 210–260 ц/га. Наименьшей урожайностью (150–190 ц/га) характеризовались сорта **Божедар, Весна, Вымир, Загадка, Звиздаль, Проминь**. Относительной устойчивостью к болезням и высокой продуктивностью отличались сорта **Забава, Серпанок, Славянка, Явир**.

Погодные условия последних лет доставляют немало хлопот картофелеводам. Поэтому важно выбрать сорт картофеля, который дал бы не только высокий, но и здоровый урожай. Надеюсь, что результаты наших исследований в этом помогут.

Валентина СЕРГИЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук



Огуречному роду нет переводу

Огурец обладает ценными диетическими и лечебными свойствами. Этот овощ очень востребован, его возделывают в открытом и защищенном грунте, в вертикальной и горизонтальной культуре, используя большое количество сортов. Уже не один год выращиваем огурцы различных сортов на семена и своим опытом рады поделиться с начинающими огородниками.

Все сорта огурцов, помимо урожайности, следует оценивать еще и по способу их применения. Если ваша цель — огурцы на засолку, выбирайте засолочные сорта, такие, как **Бочковой засол, Засолочный, Конкурент, Кустовой, Нежинский 12, Дальневосточный 27, Монастырский, Гейм, Подарок осени**. Для продажи нужны сорта с хорошим товарным видом плодов, например, **Парижский корнишон, Малыш, Лялюк, Джерело, Закуска**. Для употребления в свежем виде и на салат выбирают тонкокорые огурцы без горечи — **Белый деликатес, Китайские змеи, Китайское чудо, Закуска шахтера, Пальчик, Феникс плюс** и др.

Чтобы получить хороший урожай огурцов, нужно иметь качественный посевной материал. Наименее затратный и наиболее надежный способ — вырастить свои семена. Мы отбираем на семена несколько плодов из боковых плетей, но не срываем их до момента полного созревания. Оставлять огурцы на семена нужно в конце сезона, иначе переросшие плоды затормозят появление новых завязей. Для сбора семян выбираем «женские экземпляры» — у них квадратное или округлое сечение. Можно пометить их ленточкой или крестиком и следить, чтобы плоды преждевременно не «взорвались».

Когда огурцы приобретают желто-коричневую окраску, покрываются белой сеточкой и становятся мягкими, а плодоножка подсыхает, собираем их и оставляем в тени на 5–6 дней, затем разрезаем вдоль на две половины. Чтобы огурцы были без горечи, семена из первой трети плода (от плодоножки) удаляем, а остальные с помощью чайной ложечки извлекаем в стеклянную или эмалированную посуду. Стараемся, чтобы вся жидкость попала в емкость, поскольку добавлять воду в процессе брожения нельзя (чтобы не произошло прорастание семян). При этом емкость доверху не наполняем, оставляя место для брожения.

Посуду с семенами ставим в теплое затемненное место на 2–3 суток, периодически перемешивая содержимое и наблюдая за тем, чтобы оно не «сбежало» через верх посуды.

За время брожения околоплодная оболочка отделяется от семян. Массу хорошо размешиваем, доливаем воду, а затем начинаем осторожно сливать. Делаем так несколько раз. В итоге качественный семенной материал оседает на дно, легкие, непригодные семена вместе с околоплодниками и мезгой всплывают на поверхность и удаляются с водой.

Чистые семена просушиваем на фанере или брезенте, расстелив тонким слоем. Если погода сухая и ясная, сушить семена можно на открытом воздухе в затененном месте, убирая на ночь в помещение. Семена считаются готовыми, если их лузга трещит при вскрытии. Готовые семена складываем в матерчатые мешочки, снабдив их этикеткой с названием сорта и года урожая.

Важно не только уметь собирать семена огурцов, но и правильно применить их в посевном сезоне. Собранный материал не следует высевать на следующий год, семена должны вылежаться пару лет, чтобы зародилось больше женских цветков, иначе на растениях будет много пустоцветов, и хорошего урожая вы не дождетесь. Семена огурцов сохраняют всхожесть — до 8 лет, а лучший результат дают трехлетние.

Валентина ЧЕБАНЕНКО,
с. Бреусовка, Полтавская обл.

Таинства семян

Любовь к семеноводству в моей семье передается из поколения в поколение. До сих пор помню, как душисто было у бабушки на чердаке. Ароматные травы, собранные в букеты, украшали балки, льняные узелки таили сладкую сушку, а разноцветные мешочки сохраняли едва ли не самое большое богатство — семена овощей и цветов. Собирая семечко за семечком, я ощущаю духовное единение со своими предками, чувствую их помощь и защиту. Вот почему период сбора семян для меня такой особенный.

Конечно, собирать семена со всех растений на участке довольно хлопотно, но хотя бы с нескольких видов основных и любимых овощей — можно и нужно. Например, в моей семье обожают **томаты**. В течение многих лет нам удалось собрать более 300 сортов томатов, сбор семян из которых — основная моя работа на август–сентябрь. Для семенников выбираю здоровые и крепкие растения с типичными для сорта признаками и хорошо вызревшими плодами. Плоды мою, вручную выдавливаю семена в стеклянную посуду, добавляю немного воды и ставлю на 2–3 дня в темное место для сбраживания. Затем в посуду со сбродившей массой доливаю воду, перемешиваю и начинаю медленно сливать жидкость. Семена, которые имеют всхожесть, оседают на дно, а легкие, пустотелые сливаются вместе с мусором. Делаю это до тех пор, пока вода не станет чистой. Хорошо промытые семена замачиваю в розовом растворе перманганат калия на 5–10 мин или в препарате **микосан–Н** на 15–20 мин (для защиты от патогенов и других неблагоприятных факторов растения обрабатывают препаратом **микосан–В**). Просушенные семена раскладываю по бумажным пакетикам. На каждом из них указываю название сорта и год сбора. Семена томатов сохраняют всхожесть до 8 лет.

В нашей коллекции насчитывается более 60 сортов **сладкого перца**. Поскольку перец склонен к перекрестному опылению, стараюсь, чтобы на участке вообще не было горького перца (мне легче приобрести немного для консервирования). Между сортами сладкого перца всегда придерживаюсь пространственной изоляции. На семенники отбираю хорошо вызревшие перцы с обильно плодоносящих кустов. Плоды разрезаю пополам, извлекаю семена. Семена обязательно промываю, сушу на солнце и складываю в бумажные пакетики. Оптимальный срок хранения семян перца 2–3 года.

На семенниках **баклажанов** оставляю 2–3 наиболее типичных для данного сорта плода первой завязи. Собранные плоды складываю в небольшие кучки и оставляю для дозаривания в течение 5–7 суток. Семена выделяю только из биологически спелых плодов. Собранные семена промываю, подсушиваю до сыпучести, затем складываю в бумажные пакетики. Семена баклажанов сохраняют всхожесть 4–5 лет.

Сельдерей, свеклу, морковь, черную редьку, репу на семена отбираю с осени. Семенные корнеплоды храню в ящиках с сухим песком в погребе. К весне они пускают ростки, и тогда я их высаживаю в грунт. При выращивании всех крестоцветных растений обязательно соблюдаю пространственную изоляцию. Особенно обращаю внимание на то, чтобы поблизости посевов моркови не росла дикая морковь.

Семена **редиса** собираю в первый год, без высадок, как научила бабушка. В середине лета растение дает стрелку, а к осени в стручках созревает хорошее семя. Когда стручки с семенами начинают трескаться и раскрываться, стебли с ними срезаю, связываю в пучки и подвешиваю в сухом теплом месте. Через две недели высохшие стручки вымолачиваю, провеиваю на ветру и раскладываю в бумажные пакетики. Семена редиса сохраняют всхожесть 5–7 лет.

Что касается **бахчевых культур**, то во время лакомства самыми сладкими плодами всегда отбираю из них спелые семена и просушиваю. Заметила, если дыня или арбуз не очень сахаристые, их потомство с точностью повторит материнские признаки, какие бы агротехнические приемы вы не проводили. Поэтому советую собирать семена только из очень сладких и ароматных плодов.

Семена **пряных** и **лекарственных трав** (змееголовник, чабер, ромашка, базилик, руккола, мята, мелисса, душица, рута, монарда, лофант анисовый, укроп и другие) собираю в момент полной спелости и только в солнечную погоду. Семена из стеблей вымолачиваю руками или прошу детей попрыгать на них (для них — веселье, для меня — польза). После обмолачивания семена провеиваю на ветру и храню в бумажных пакетах в теплом помещении.

Предпочитаю собирать семена, когда вокруг тихо и спокойно. В этот момент я думаю только о хорошем, обязательно благодарю растение, от которого в дар принимаю самое дорогое, что у него есть.

Иванна БИЛОУС, с. Прислуч, Хмельницкая обл.

Трава у дома

Весна в этом году выдалась нелегкой. Мало того, что организм после зимы сигнализировал о недостатке витаминов и настойчиво их требовал, так еще карантинные ограничения не способствовали хорошему настроению и душевному спокойствию. Лишний раз не хотелось выходить в магазин за продуктами, чтобы не подвергать себя опасности. В этой непростой ситуации, как, впрочем, и всегда, нашей семье здорово помогали растения, которых, к счастью, немало на нашем участке.

Немного предыстории

С травами мы дружим давно. Началось все в далекие 90-е годы, когда из-за неприятностей с бизнесом у моего мужа появилась сильная аритмия, и он стал инвалидом. Дети как раз закончили школу, затем поступили в институт, нужно было им помогать, так что о дорогом медикаментозном лечении мы и думать не могли. Сердце мужа поддерживали травами. Сначала я готовила настойку корня валерианы и травы пустырника, а когда узнала о травах больше, добавила боярышник, астрагал и горицвет. Через 10 лет мы попали в Днепре к врачу, который начал расспрашивать, чем муж лечит сердце. Узнав о нашем рецепте и просмотрев результаты обследования, врач сказал, что рецепт трав составлен грамотно и этим самым я спасла жизнь своему мужу, поскольку медицинские препараты ослабляют миокард, и с такой аритмией летальный результат был бы не за горами.

Сейчас мужу 69 лет и он чувствует себя хорошо. И если когда-то он утверждал, что зелень — это корм для животных, то сейчас не может дождаться свежих салатов после зимнего перерыва. На нашем столе они присутствуют и на завтрак, и на ужин. Даже четырехлетний внук уже знает много лекарственных растений и «лечит» ими своих игрушечных животных.

На завтрак и на ужин

Салатный сезон начинаем с листьев таких растений, как морковник, чеснок, петрушка, шпинат Утеуша, мокрица, черемша. Позже в ход идут молодые листья топинамбура, земляники, эхинацеи, подорожника, пастушьей сумки, одуванчика, лебеды и амаранта. Ну и, конечно, салат, мангольд, базилик, укроп, лук-порей... Салат заправляю соевым соусом и оливковым или подсолнечным маслом. Подсолнечное масло предпочитаю украинское, которое продают на базаре, оно ароматное, делается из жареных семян подсолнечника. В салат можно добавить тертые морковь, свеклу, редьку, а также вареные яйца для вкуса или заправить его майонезом собственного приготовления. Для него потребуется 200 г рафинированного масла, 100 г молока, 1 ч. ложка горчицы, 1 ч. ложка сахара, 0,5 ч. ложки соли, 1,5–2,0 ст. ложки домашнего яблочного уксуса. Все ингредиенты отправить в удобную посуду и взбить блендером. Если соус получился жидким, нужно добавить немного растительного масла и еще раз взбить.

Листья мангольда

Кстати, зелень можно употреблять в виде зеленых коктейлей. Нарезанный пучок зелени положить в посуду, добавить немного воды и хорошо взбить блендером. По желанию в коктейль можно добавить соль, перец, а также домашний йогурт. Этот сытный и целебный напиток можно употреблять на завтрак, днем на перекус и даже перед сном. Он принесет большую пользу вашему здоровью. Желательно употреблять в пищу не только огородную зелень, но и дикорастущие растения, которые нужно собирать подальше от оживленных трасс.

Растительная сила

В зелени содержится много полезных веществ, необходимых человеку для жизнедеятельности. Конечно, по вкусу ботва не сравнится с корнеплодами — в корнях содержится гораздо больше сахара и воды, чем в надземной части растений, кото-

рая, к тому же, бывает горькой из-за наличия в ней питательных веществ. Согласно исследованиям основоположника космической медицины Ивана Неумывакина, в листьях свеклы, например, содержится в 3 раза больше натрия, в 7 раз — кальция, в 190 — витамина А, в 800 — витамина К, чем в самой свекле. А в листьях репы витамина К больше в 2500 раз, чем в корнеплоде. Именно зелень наиболее полно отвечает потребностям человека в питательных веществах. Более того, зелень — единственная пищевая группа, которая помогает переваривать все остальные продукты. Зелень можно сочетать с любой едой. Многие считают, что потребность в белках можно удовлетворить только, если употреблять мясо животных. На самом деле это не так. Исследования показали, что в 500 г листовых овощей содержится дневная норма белка для человека. В зеленных растениях содержится белок в форме отдельных аминокислот, которые нашему организму намного легче усвоить, чем животный белок. Конечно, в одних растениях аминокислот содержится больше, в других — меньше, но если употреблять 3–5 видов зелени, то

Салат с молодой зеленью — всегда желанное блюдо

организм получит все необходимые ему аминокислоты.

Многие исследователи отмечают, что животная пища окисляет, а растительная ощелачивает организм. И сегодня уже неопровержимо доказано, что в кислой среде активизируется любая патогенная микрофлора: грибы, бактерии, вирусы, в том числе онкологические клетки, а в щелочной среде они гибнут. Если вы захотите поесть мяса, то на 50–100 г нужно съесть 150–200 г разной зелени или проращенных ростков пшеницы, чтобы нейтрализовать его негативное влияние на организм.

Растительная пища — основа жизни и долголетия. Она способствует снижению уровня холестерина и поддерживает показатель pH в пределах нормы.

В зелени, травах, листьях и салатах содержится клетчатка. Именно она легко и мягко очищает наш организм от токсинов, слизи и других загрязнений, которые могут скапливаться там годами. Недостаточное употребление клетчатки — одна из главных причин ухудшения здоровья и старения людей. Кроме того, зелень повышает кислотность желудочного сока, способствуя нормализации пищеварения и лучшему усвоению питательных веществ. Хлорофилл, который содержится в листьях растений, помогает в профилактике и лечении рака и даже способен повысить уровень гемоглобина в крови.

Травы — извечные лекари, которые хранят в себе много целебных секретов. Поэтому не пропустите сезон зелени, постоянно добавляйте ее в свой рацион и будьте здоровы!

Лариса и Александр БОНДАРЕНКО,
г. Павлоград, Днепропетровская обл.

САДЖАНЦІ В АСОРТИМЕНТІ
ПОНАД 500 СОРТІВ:
яблуня, груша, вишня, черешня, персик, абрикос, нектарин, слива, алича, фундук, малина, ожина, смородина, аґрус, кизил, барбарис, жимолость, актинідія, журавлина, брусниця, лохина, троянди, виноград, шовковиця.
www.titovchp.uaprom.net
Тел.: (066) 006-04-88; (067) 481-19-43; (063) 461-88-32

ТОРФ І ТОРФОСУМІШІ
ВЛАСНОГО ВИРОБНИЦТВА
для овочів, ягід, квітів та інших культур
ДП «ОЛЕВСЬКТОРФ»
Тел. (04135) 2 13 43 , моб. (067) 410-38-40, e-mail: olevsktorfdp@gmail.com

Видалення смороду, прискорена переробка на добриво гною та посліду біопрепаратом "Водограй чистий хлів"
- у приміщеннях на цільних та щілинних підлогах,
- у резервуарах-накопичувачах,
- у глибокій теплій підстилці,
- у купах на грунті.
Смак та екологічність м'яса поза конкуренцією.
Зростає приріст живої ваги.
Зменшення роботи, збільшення доходів.
Розробник: «Укрекобезпека»
(050) 47-66-999 (098) 273-888-7
www.vodograi.org

ТОВАРИ ДЛЯ САДУ ТА ГОРОДУ
Оригінальні засоби захисту рослин
Великий вибір саджанців дерев та чагарників
Троянди, цибулини квітів та багато іншого
Приймаємо передзамовлення на осінь!
VSEROSTE.COM.UA
Vse Roste
+38 (067) 000 12 24
+38 (066) 000 12 24

Вигрібна яма і септик працюють найкраще з біопрепаратом Водограй:
- свіже повітря,
- очищені стоки,
- активний дренаж,
- ніяких асенізаторів
BIO препарат №1
Водограй

Поздравляем
победителя июльского этапа конкурса «Мой любимый сорт»
Сергея Резника,
который получает приз — набор семян от ООО «Професійне насіння»!

Заслуженный Оскар

Во всем мире пользуется большим спросом лопающаяся кукуруза. Ее зерна, в отличие от других подвидов кукурузы, содержат значительно больше (на 20%) жира и протеина и имеют высокую питательную ценность. Все чаще лопающуюся кукурузу можно увидеть и на наших огородах. Правда, среди обилия сортов очень трудно выбрать самый достойный. К счастью, мне это удалось. Сорт Оскар превзошел мои ожидания, порадовав высокой урожайностью и отменными вкусовыми качествами зерен.

Я помню, в детстве, когда хотелось отведать чего-то вкусненького, мы жарили кукурузу. Но тогда это была кукуруза местного неизвестного сорта, много зерен которой так и не раскрывалось. Однажды увидел в продаже семена кукурузы сорта **Оскар** итальянской фирмы и решил поэкспериментировать. Честно говоря, были определенные сомнения относительно качества семян. Но все они развеялись, когда осенью собрал урожай: два–три достаточно крупных початка с одного растения. В каждом початке — 16–18 рядов зерен (40–45 шт. в ряду). А после того как попробовал выращенную кукурузу на вкус, убедился, что попал в точку. С тех пор ежегодно культивирую именно этот сорт и с удовольствием делюсь его агротехникой.

Для лопающейся кукурузы выбираю солнечный участок с плодородной и рыхлой почвой. Лучше всего для этой культуры подходит зяблевая вспашка с оборотом пласта на 25–30 см после внесения навоза (в зависимости от плодородия почвы 500–800 кг на 1 сотку) или карбамида (1,5–2,5 кг на 1 сотку). Весной провожу боронование

Из кукурузных зерен получается вкусный попкорн

или фрезерование (такой способ обработки почвы более эффективный, однако он уменьшает количество доступной влаги в пахотном слое).

Если есть возможность, советую не размещать кукурузу рядом с такими культурами, как фасоль, горох, огурец, тыква, дыня, арбуз. Причина — сильное размножение тли на этих растениях.

Кукуруза сорта Оскар достигает 2 м в высоту, не терпит загущения и конкуренции с другими растениями. Поэтому высеваю 6–7 семян на 1 м с междурядьем в 70 см. Семена высеваю на глубину 4–6 см в конце апреля – начале мая, когда почва прогреется до 12 °С и минует угроза возвратных заморозков. При посеве в почву вношу диаммофоску или нитроаммофоску (1–1,5 кг на 1 сотку). Растения регулярно поливаю и рыхлю. Для защиты от болезней и вредителей дважды обра-

Оскар — мой любимый сорт кукурузы

батываю смесью комплексных минеральных удобрений, в состав которых обязательно входит цинк (10 г на 10 л воды — на 1 сотку) с добавлением гуматов (10–20 г на 10 л — на 1 сотку) и биопрепаратов триходермин, фитодоктор и актарофит. Первый раз провожу подкормку в фазу 7–9 листьев, второй — в фазу цветения с добавкой авермектинов.

Лопающаяся кукуруза — отличное лакомство для всей семьи. Если хотите побаловать ваших домочадцев вкусным и полезным продуктом, выращивайте лопающуюся кукурузу на своем огороде.

Сергей РЕЗНИК, агроном, пгт Великая Багачка, Полтавская обл.

«Обнаружила в погребе, где обычно храню овощи, фрукты и другие продукты, большое количество слизней. Есть ли безопасный способ вывести их оттуда?»

Тамара Коляда,
г. Жмеринка, Винницкая обл.

Если в погребе слизни

Слизни могут нанести серьезный вред урожаю

Слизни чувствуют себя очень комфортно в погребе, поскольку там обычно бывает достаточно влажно. А это благоприятные условия для жизни и размножения этих моллюсков. Если на открытой местности слизень вынужден впадать в зимний анабиоз из-за понижения температуры (при сильных морозах особи погибают, но кладки яиц не пропадают), то в погребе или подвале температурный режим позволяет моллюскам питаться и размножаться круглый год.

Сразу замечу, что «химией» в погребе пользоваться нельзя, поскольку химические вещества вполне могут впитаться в продукты питания. Впрочем, избавиться от слизней в погребе или подвале можно. Вот один из способов:

- освободите погреб от всех запасов;
- приготовьте металлический таз или широкую глубокую кастрюлю, купите дымовую серную шашку, которую необходимо поджечь;
- соблюдайте все меры пожарной безопасности, убедитесь, что рядом нет легковоспламеняющихся предметов;
- после того как подожжете шашку, плотно закройте крышку погреба и не открывайте ее в течение трех дней;
- проветрите погреб, освежите воздух, поставьте в помещении вентилятор;
- убедитесь, что вы наверняка избавились от слизней, после чего можете заносить продукты обратно.

Самый эффективный путь распрощаться с прожорливыми моллюсками в домашних условиях заключается в следующем: вам необходимо взять соль, порошок горчицы или обычный быстрорастворимый кофе, насыпать любой из этих продуктов на лист бумаги и оставить в тех местах, где слизни появляются чаще всего. Кроме того, нужно рассыпать соль вдоль плинтусов и на подоконниках возле растений.

Еще одно вещество, которого боятся слизни, — это нашатырный спирт. Смочите в нем несколько ватных тампонов и разложите их в местах обнаружения скользких следов. Так вы заставите слизней покинуть помещение.

Елена СЕМЕНЧЕНКО,
кандидат сельскохозяйственных наук,
Днепропетровская опытная станция
Института овощеводства
и бахчеводства НААН Украины, ДГАЭУ

ПАТРУЛЬ молюскоцид для боротьби зі слимаками

Слимаки та равлики - різновиди молюсків, які пошкоджують та знищують врожай, переносять спори грибів, інфекції та небезпечні гельмінти. Це малопомітні шкідники, які здатні псувати врожай цілий рік: влітку - на городі та присадибних ділянках, взимку - у підвалах та льохах. В період життєдіяльності вони здатні зіпсувати великі рослини, а дрібні знищити повністю. До раціону слимаків та равликів входить близько 150 видів культурних рослин.

ПАТРУЛЬ - гранульований препарат, при контакті з яким відбувається миттєве ураження організму молюсків, внаслідок чого вони втрачають рухливість і гинуть. Препарат розсипають по поверхні грунту, а також у місцях перебування слимаків. Стійкий до впливу вологи, тому є дієвим протягом тривалого часу

Свідоцтво продержавну реєстрацію МОЗ №05.03.03-08/1309

Garden club Дистриб'ютор www.gardenclub.net.ua

Виробник: ТОВ-фірма «Агрохімпак»

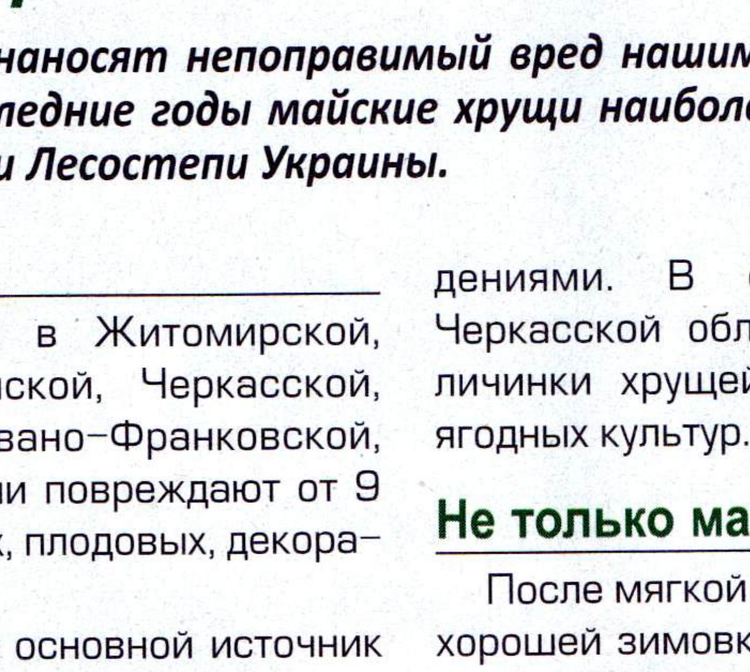
Хрущи и их прожорливые личинки

Майские хрущи ежегодно наносят непоправимый вред нашим садам и огородам. По данным Госпродпотребслужбы, в последние годы майские хрущи наиболее многочисленны и вредоносны преимущественно в Полесье и Лесостепи Украины.

Печальная статистика

В период массового лёта в Житомирской, Волынской, Полтавской, Сумской, Черкасской, Черниговской, Винницкой, Ивано-Франковской, Киевской, Сумской областях они повреждают от 9 до 60% деревьев в лесополосах, плодовых, декоративных и других насаждений.

К сожалению, лесополосы — основной источник накопления и распространения хрущей. В посевах сельскохозяйственных культур, расположенных возле них, личинки повреждают в среднем 2,5–14,5% растений. В очагах Винницкой, Ивано-Франковской, Волынской областей при высокой численности личинок (до 25 экз./м^2) вредитель повреждает около 30% растений. Прожорливые личинки повреждают посевы сахарной, столовой и кормовой свеклы, картофеля, моркови, кукурузы, многолетних трав, зерновых культур, зимних посадок лука, которые граничат с непахотными землями, лесами, лесополосами и другими многолетними насаждениями. В отдельных районах Донецкой, Черкасской областей на приусадебных участках личинки хрущей повреждают 28–37,5% кустов ягодных культур.



Не только майский

После мягкой зимы, которая благоприятствовала хорошей зимовке личинок хрущей, остается угроза увеличения численности и вредоносности взрослых особей майского и июньского хрущей и их личинок в очагах многолетних плодовых и лесных насаждений, виноградниках, посевах сельскохозяйственных культур, на приусадебных участках. Существует угроза увеличения численности и вредоносности мраморного хруща в очагах многолетних посадок на песчаных почвах Херсонской области.

В последние годы многоядные вредители семейства пластинчатоусых в силу целого ряда объективных и субъективных причин (выведение из обработки земель, нарушение агротехники, глобальное потепление,

теплые зимы, минимальное количество осадков) наносят значительный вред сельскохозяйственным культурам, плодовым и лесным насаждениям. Хрущи — наиболее распространенные и наиболее вредоносные из них.

Биология вредителя

В Украине распространены и наносят ощутимый вред майские хрущи — западный и восточный, хрущ июньский, мраморный, волосатый. Все они близки по морфологическим и биологическим признакам.

Для взрослых жуков характерно наличие коленчатых усиков с пластинчатой булавой, копательных передних ног и 5-члениковых лапок. Тело жуков толстое, ноги хорошо развиты. Крыльев две пары: передние — твердые, прочные, хитиновые, служащие прикрытием для задних прозрачных перепончатых летательных крыльев. Личинки у хрущей желто-белые, толстые, изогнутые, шестиногие, с желто-бурой

Жуки повреждают листья, цветки и завязи плодов

головой, крепкими жвалами, служащими для разрывания твердой пищи. Зимуют жуки и личинки разного возраста в почве на глубине от 25 до 150 см. В конце апреля – начале мая, преимущественно в период массового цветения абрикоса, хрущи вылезают на поверхность почвы и после наступления сумерек начинают летать, совершая перелеты длиной 3–4 км. Летают они вечером, после захода солнца, при полете сильно гудят. К полуночи лет их прекращается, жуки спокойно сидят на ветках, иногда располагаясь целыми гирляндами, и поедают листья. После нескольких дней питания жуки спариваются, и оплодотворенные самки откладывают яйца в почву. Период откладки яиц очень растянут и длится около месяца. За это время одна самка откладывает в почве, на глубине 10–30 см, в несколько приемов 60–70 яиц, а отдельные крупные самки — до 130 яиц. Стадия яйца длится, в зависимости от температуры почвы, 28–40 дней. При температуре почвы выше 12 °С и хорошей влагоемкости развитие личинок проходит за 25–30 дней, а при низких температурах и отсутствии осадков развитие замедляется и продолжается 40–45 дней. Личинки садового хруща заканчивают свое развитие за один год; июньского — за два года; апрельского, волосатого и мраморного хрущей — за три-четыре года; западного майского и восточного хрущей — за четыре-пять лет.

В первый год жизни личинки питаются отмершими корнями растений и перегноем. На второй год, с середины июня они поднимаются из мест зимовки в поверхностный слой почвы и продолжают питаться гумусом и молодыми корешками растений. После линьки размеры их в значительной мере увеличиваются. Осенью они уходят на вторую зимовку. Весной третьего года личинки вновь поднимаются к поверхности почвы и усиленно питаются растительной пищей. Их размеры значительно увеличиваются, длина достигает 45–65 мм, толщина — 6–8 мм. Именно в это время личинки наносят наибольший вред различным культурным растениям.

Осенью личинки уходят в почву на глубину до 1 м и остаются на третью зиму. Следующей весной и в начале лета они продолжают вредить растениям. В июне–июле личинки линяют в последний раз, углубляются в почву на 30–60 см и окукливаются в земляной колыбельке. Через 1–1,5 месяца из куколок выходят жуки, которые зимуют в почве. Но в отдельные годы с жарким засушливым летом возможен выход из почвы небольшого количества жуков осенью. На открытых местах в разрыхленной земле окукливание фитофага происходит на глубине 1 м, в плотной — до 30 см.

Жуки повреждают листья, цветки и завязи плодовых деревьев, особенно сливы, вишни, яблони. В годы массового появления они полностью объедают листья плодовых деревьев, ослабляя и угнетая насаждения, снижая рост, урожайность и морозоустойчивость деревьев. Еще больший вред наносят личинки жука. Подгрызая корни растений, они тем самым

Личинки хруща подгрызают корни растений, уничтожая порой целые плантации насаждений

угнетают молодые деревья и приводят к гибели не только молодые, но и плодоносящие и даже старые сады. Большой вред наносят личинки хруща и ягодникам, особенно землянике. Вред от личинок проявляется со второго года жизни, когда они активно питаются корнями деревьев, ягодных кустарников, земляники и корнеплодами овощных растений, а также клубнями картофеля, что приводит к значительному снижению качества сельскохозяйственной продукции.

Меры защиты

Для защиты растений от хрущей необходимо проводить целый комплекс мероприятий, поскольку личинки — вредоносная фаза — обитают и вредят растениям в почве. Большое значение в снижении численности вредителей имеют агротехнические мероприятия.

● Необходимо тщательно обрабатывать почву, особенно во время окукливания личинок. В июле рыхлить междурядья на глубину до 25 см, разрушая куколки. Во время перекопки почвы обязательно собирать и уничтожать личинок.

● Регулярно перекапывать почву в приствольных кругах деревьев. При этом важно учитывать, что в начале лета личинки находятся во влажном корнеобитаемом слое, а когда почва пересыхает, уходят на глубину до 70 см.

● Содержать участки в чистом от сорняков состоянии, обязательно систематически удалять пырей не только на самом участке, но и по соседству с ним.

● В значительной степени уменьшают численность личинок хрущей распашка задерненных целинных и залежных участков, известкование кислых почв.

● Жуков нужно вылавливать с помощью светоловушек.

● В утренние часы стряхивать жуков на подстеленную пленку или раскрытый зонт, а затем уничтожать их.

● Численность и вредоносность хрущей на участках снижают посевы многолетнего люпина. Поскольку сорняки на посевах этого растения отсутствуют, личинки вынуждены питаться корнями люпина, которые для них ядовиты. В поисках лучшей пищи они покидают такие участки.

В Перечень препаратов, разрешенных для продажи населению, внесен целый ряд химических средств для борьбы с хрущами. При использовании рекомендованных препаратов необходимо строго придерживаться норм расхода и способов их применения.

На картофеле для опрыскивания посадочных лунок применяют Антихрущ, КС (10 мл на 1 сотку), Вофатокс, КС (5–10 мл на 1 сотку).

Клубни перед высадкой обрабатывают препаратами: Армада, ТН (10 мл на 90 мл воды, расход рабочего раствора – 100–200 мл/10 кг клубней), Ин Сет, ВГ (1,5–2,5 мл/10 кг клубней на 100–200 мл воды), Корунд, КС (5–7 мл на 10 кг клубней), Магнум-ДУО, КС (10 мл/0,1 л воды/5–10 кг клубней), Нуприд 600, ТН (1,5–2,5 мл на 10 кг клубней), Престиж, ТН (10 мл на 100–200 мл воды/10 кг клубней), Селест Топ, ТН (20 мл на 30 кг клубней), Табу, КС (8,0 мл/10 л воды/100 кг клубней), Тирана, КС (5–7 мл на 10 кг клубней).

В период вегетации картофель опрыскивают препаратом Рембек, ВГ (3,0–7,0 кг/га или 3,0–7,0 г/м^2).

Защитить томаты от личинок хрущей можно, замачивая рассаду в 1 %-ном растворе препаратов Антихрущ, КС, Вофатокс, КС. В период вегетации опрыскивают растения инсектицидом Рембек, ВГ (3,0–7,0 кг/га или 3,0–7,0 г/м^2).

На капусте для опрыскивания посадочных лунок применяют Антихрущ, КС (10 мл на 1 сотку) и Вофатокс, КС (5–10 мл на 1 сотку).

Корневую систему земляничной рассады перед посадкой смачивают болтушкой с препаратом Нуприд 600, ТН (4–8 мл на 1 л воды в составе смеси (болтушки), состоящей из глины, перегноя и воды (соотношение 0,7 кг:0,8 кг: 1,0 л).

При посадке деревьев посадочные ямы тоже опрыскивают Вофатоксом, КС (5–10 мл на 1 сотку).

При правильном применении химических препаратов растения овощных культур, а также клубни картофеля и саженцы в течение длительного времени будут защищены от повреждения личинками хрущей.

Анна ТКАЛЕНКО,
доктор сельскохозяйственных наук,
Институт защиты растений НААН

Солнца, простора и влаги – малине

Все мы любим сочную ягоду-малину, такую вкусную летом и целебную зимой. А что любит малина? Что нужно этому растению, чтобы активно расти и щедро плодоносить?

Солнце

Если малине не хватает света, молодые побеги чрезмерно вытягиваются, плодоносящие побеги затеняются, период их роста затягивается, и они не успевают подготовиться к зиме. В хорошем солнечном освещении малина особенно нуждается в начале активного роста побегов и при формировании ягод.

Загущение

Загущенные насаждения малины — рай для вредителей и возбудителей болезней. А самим растениям в таких условиях «невесело», они хуже растут, образуют мало побегов замещения, кроме того, качество ягод в таких «зарослях» значительно ухудшается.

Влажность

Малина — влаголюбивое растение, поскольку корневая система располагается неглубоко, вблизи поверхности почвы. Однако и переувлажненные участки для нее не годятся, потому что после 3–5-дневного пребывания в воде корни растения загнивают и отмирают. Малина может погибнуть, даже если грунтовые воды залегают ближе 1,0–1,5 м от поверхности почвы. Больше всего малина нуждается во влаге во время роста побегов и в начале созревания ягод.

Плодородная почва

Для малины наиболее пригодны легкие и средние суглинки, супеси (при условии достаточной глубины гумусового слоя). Идеально, когда pH почвы составляет 5,5–6,5, то есть растение предпочитает слабокислые и нейтральные почвы, а вот на кислых или щелочных ему некомфортно. Не годятся для малины заболоченные, тяжелые глинистые, сухие песчаные почвы с глубоким залеганием грунтовых вод. Почвенный слой должен быть довольно рыхлым, воздухо- и водопроницаемым, тогда корни хорошо растут и развиваются.

«Бессолевая диета»

Плохо влияет на рост и развитие малины повышенное содержание в почве карбоната кальция (известняк) — в таких условиях развивается хлороз листьев. Даже небольшое содержание хлоридов, сульфатов и других вредных солей угнетает растение, снижает его урожайность.

Овраги и холмы

Не сажайте малину на пониженных участках, где застаивается холодный воздух — зимой будут подмерзать почки, а весенние заморозки могут повредить цветки. Не подходят малине и повышенные участки, с которых быстро стекает дождевая и талая снеговая вода, и почва быстро пересыхает.

Удобрения

Малина — мегатроф, то есть «обжора». Она хорошо растет и плодоносит на почвах, богатых органикой и азотом. В начале лета под малину вносят азотные удобрения, через

Осенью под малину вносят перепревший навоз

Интересно знать

Что такое малиновое дерево

Таким «громким» названием наделили продавцы малину штамбовых сортов. Таруса, Крепыш, Богатырь, Атлант и другие позволяют вырастить мощные растения с сильными побегами, которые лишь напоминают деревья. Выращивают эту малину так же, как обычную: в первый год формируются молодые побеги, которые не плодоносят, а после прищипывания дают боковые побеги (вот так получается «дерево»), а на второй год они зацветают и дают урожай. После плодоношения этот побег-«дерево» нужно вырезать.

две–три недели — азотно-фосфорные, а во второй половине лета, вплоть до сентября — фосфорно-калийные. Такое чередование удобрений способствует активному росту и вызреванию побегов. Осенью нужно внести органические удобрения (перепревший навоз, компост, птичий помет или другие).

Омолаживающие процедуры

У малины обычного плодоношения осенью вырезают отплодоносившие, поломанные и загущающие побеги. Также частично прореживают весенние больные или поврежденные вредителями побеги.

У обрезанной осенью малины весной отрастают сильные молодые побеги

Ремонтантную малину желательно осенью обрезать полностью, чтобы весной у нее отросли сильные побеги, которые плодоносят с середины лета и до осени. Такая обрезка позволяет частично обеззаразить насаждения малины от зимующих на побегах вредителей и возбудителей болезней. Если же рассчитывают на два урожая за сезон, то осенью вырезают только больные и отплодоносившие побеги. Правда, при таком способе выращивания, оба урожая получаются незначительными, они очень истощают растение.

Мирон ДАЦЬКО,
садовод, Киевская обл.

«Хочу посадить ежевику. Уж очень нравятся ее черные блестящие ягоды. Да еще прочитала, какие они полезные, малину за пояс заткнут! Только не знаю, что такое росяника и куманика, надо ли обращать внимание на эти характеристики при выборе сорта? Их, наверное, надо по-разному обрезать?»

Людмила Несвята, Полтавская обл.

Росяника, куманика и другие

Современные сорта ежевики относятся к разным биологическим видам. Они существенно отличаются характером роста и типом плодоношения. Все эти отличия необходимо учитывать при уходе за растениями, их обрезке и формировании куста.

Итак, все сорта ежевики можно условно разделить на три группы — росяники, куманики и переходные формы. В чем же их отличия?

Росяники

Этот вид ежевики имеет длинные, до 4 м и более, побеги, которые стелются по земле. На кусте может быть от 4 до 8 таких побегов. Обычно они без боковых ответвлений, но при повреждении кончиков, избытке азотных удобрений и по некоторым другим причинам побеги могут ветвиться. Толщина побегов у основания около 2 см, они эластичные, гибкие, необходима подвязка к шпалере. Иногда верхушку побегов на высоте 30–70 см прищипывают, чтобы уменьшить их длину. Побеги будут короче, но их образуется больше, поскольку на каждом прищипнутом побеге образуется 2–3 новых. Довольно часто этот прием проводят, когда вырастает недостаточное количество побегов.

Блэк Бют — представитель росяник

Плодушки у росяник малоягодные — от 3 до 10 ягод.

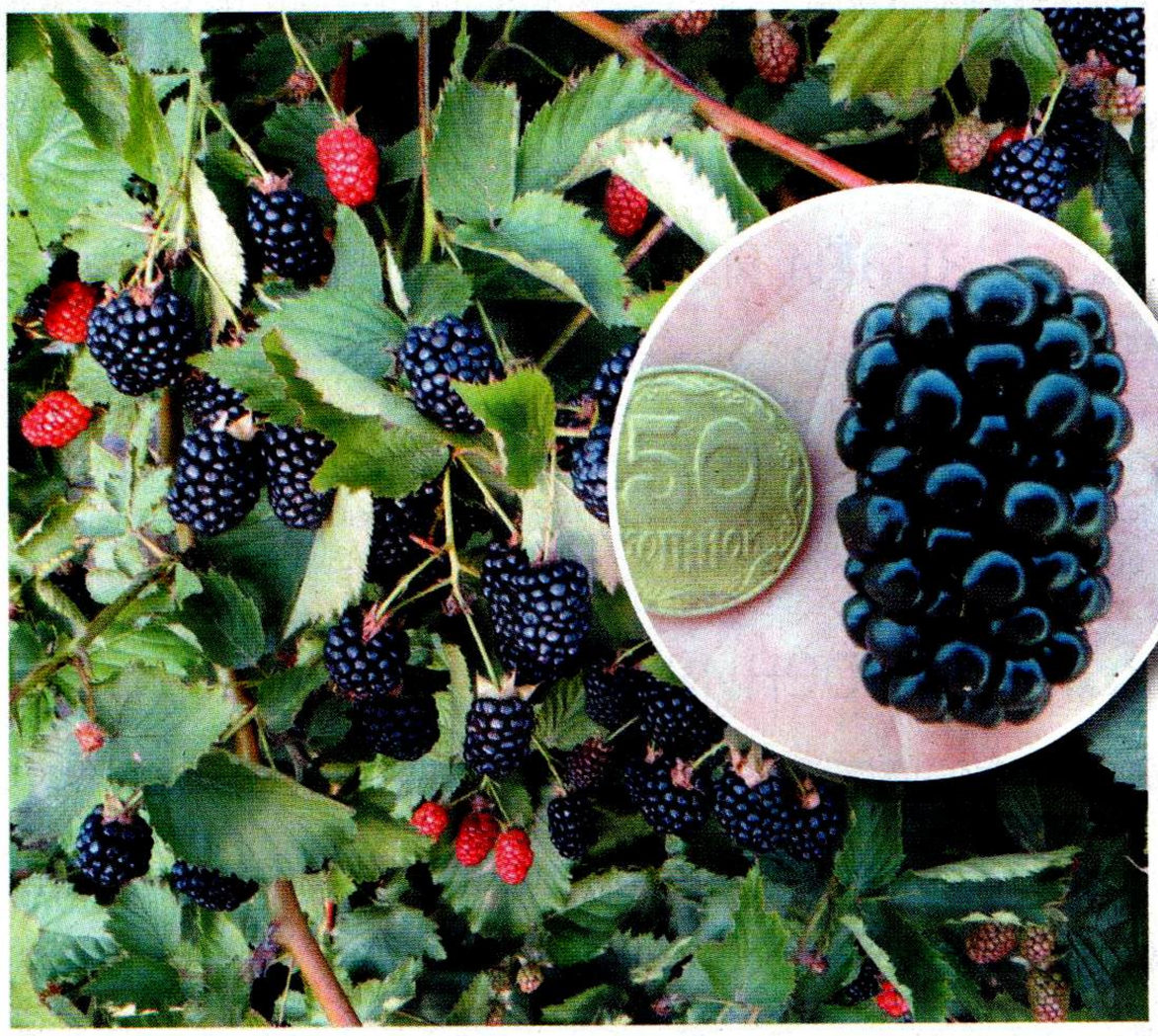
Все росяники слабозимостойкие, их приходится укрывать на зиму. Правда, сделать это очень легко, так как они стелются по земле. Весной их раскрывают, обрезают и подвязывают к шпалере.

Характерные представители этого вида — **Блэк Бют, Карака Блэк**, ежемалины — **Бойсенберри, Марион** и др.

Это наиболее самодостаточные растения. Их можно вообще не обрезать и не формировать, оставляя все побеги. При условии достаточного обеспечения влагой и питательными веществами они не только образуют ягоды, но и дают большое количество побегов замещения. Вопрос обрезки сводится только лишь к удобству. То есть, если вам удобнее обрезать лозы до 2 м, обрезаете, но урожай будет ниже. Если же вас не смущает длина побегов в 4 м, оставляете все как есть. Высаживают такие растения в ряду на расстоянии не более 1,5 м.

Куманики

Растения этих сортов прямостоячие, с побегами высотой 2–3 м и выше. В первый год они растут вертикально вверх, а на второй год во время плодоношения, под весом ягод могут ложиться на землю или обламываться. Чтобы этого не произошло, нужна подвязка к шпалере. Побегов на кусте может быть от 3 до 8 шт., чаще всего они ветвятся. Боковые побеги



Бжезина

тонкие и малопродуктивные, кроме нескольких почек у основного побега. Побеги у основания очень мощные, могут быть более 4 см в диаметре. Пригибать такие побеги для укрытия на зиму довольно сложно. Подготовку побегов к зиме начинают, когда они еще мягкие, высотой 30–40 см, их прижимают к земле специальными шпильками. Правда, верхушка побега при отрастании все равно стремится вверх. Поэтому по мере роста побега шпильку приходится переставлять в течение всего вегетационного периода. При большом количестве растений это достаточно хлопотно. К счастью, куманики обладают повышенной морозостойкостью и почти все сорта в условиях Украины можно выращивать без укрытия на зиму. Наиболее морозостойкие сорта куманик — **Оаучита, Гай, Небеса могут подождать**, **Бжезина, Осаж**.

Кусты куманик дают прямостоячие побеги высотой 3 м и выше

К этой же группе относятся и все ремонтантные сорта – **Фридом, Тревелер, Блэк Меджик** и другие.

Есть у куманик и еще одно достоинство: плодушки у них многоягодные — 20 ягод и более.

Оптимальное расстояние между кустами в ряду 1,0–1,5 м. При более редкой посадке в ряду будут просветы.

Переходные формы

Это, пожалуй, самая многочисленная группа. У растений этих видов побег замещения сначала растет вертикально вверх, затем наклоняется, образуя дугу, и дальше уже стелется по земле. Побеги могут быть очень длинными, 6–8 м и более. Часто с многочисленными боковыми побегами. В кусте их может быть 4–8 и более.

Торнфри под нагрузкой

Плодушки очень многоягодные, причем чем ниже расположена плодушка, тем больше на ней ягод. Обычно — от 40 до 100 шт. Но бывает и значительно больше. Рекордсменом пока остается сорт Китатини, на котором была обнаружена плодушка с 318-ю ягодами!!!

У всех сортов морозостойкость около –20 °С, и в большинстве случаев их не укрывают на зиму. В наших условиях

Небеса могут подождать — один из наиболее морозоустойчивых сортов куманик

Смутсем образует плодовые стены

за последние 7 лет наблюдалось только легкое подмерзание отдельных побегов. А с такими зимами, какие выдались в последние три года, все сорта из переходных форм зимуют гарантированно. Но если все же планируется укрытие, то по достижении побегами высоты 30–40 см их пришпиливают к земле. В отличие от куманик достаточно пришпилить побеги один раз, дальше они сами стелются по земле.

Характерные представители переходных форм — **Лох Тей, Лох Несс, Торнфри, Смутсем, Честер торнлесс, Китатини, Натчез** и другие.

При посадке переходных форм оптимальное расстояние в ряду — 1,5 м. Невольно возникает вопрос, если расстояние в ряду 1,5 м, то как разместить на шпалере побеги росяник и переходных форм, если они длиной более 4 м? Все очень просто. Побег ежевики на второй год не растет ни в длину, ни в толщину. Вся его задача — выбросить плодушки и вырастить на них ягоды. Причем ежевика — не виноград, у нее нет полярности, все плодушки развиваются одинаково, независимо от того, где на побеге расположена почка — выше или ниже. Поэтому ежевичные лозы можно крепить к шпалере как угодно — дугами, пучками, хоть бубликами или восьмерками. Даже если побеги пересекаются — не страшно. Зато какие красивые плодовые стены образуются!

И еще один момент. Для того чтобы разместить одновременно и плодоносящие и побеги замещения при выращивании росяник и переходных форм, можно применить V-образную шпалеру. На одну плоскость подвязывают плодоносящие побеги, на другую — побеги замещения. Если же применяют одноплоскостную шпалеру, то поступают следующим образом: рядом с основной шпалерой на высоте 30 см натягивают проволоку, к которой и подвязывают побеги замещения. Так очень удобно проводить обрезку отплодоносивших побегов. Что до побегов замещения, то их либо оставляют на низкой шпалерке, укрывая на зиму, либо подвязывают на основную шпалеру, после вырезки отплодоносивших побегов.

Побеги переходных форм достаточно пришпилить один раз

Китатини — переходная форма. В плодушке 318 ягод!

Урожай Орегон Торнлесс

Что касается **формировки и обрезки**, то для переходных форм и куманик есть одно общее правило: ежегодно весной, по факту перезимовки, необходимо удалить 1/3 общего прироста. Это важно! Дело в том, что для растения ежевики первична ягода, а побеги замещения вторичны. Если оставить кусты без обрезки, то практически все силы растения уйдут на формирование урожая. На отращивание побегов замещения сил может уже не остаться (особенно при недостатке влаги и питания). Это может привести к тому, что вместо нескольких побегов замещения, вырастет один, а может быть и ни одного (и такое случается). Тогда плодоношение станет периодичным: один год ягод много, другой — мало. Удаляя треть прироста, мы разгружаем растение, и у него вполне хватает сил для наращивания побегов замещения. Потери в урожайности будут незначительными (количество ягод будет меньшим, зато увеличатся их размеры), но урожайность станет более равномерной по годам. Исключение составляют случаи, когда переходные формы ради удобства подрезают значительно короче, вплоть до 2/3 прироста. При этом ягоды созревают раньше и отдача урожая быстрее.

В эту треть удаляемых побегов входят, прежде всего, боковые побеги и верхушки как наименее продуктивные. На боковых побегах, если они достаточно мощные, можно оставлять 2–3 почки. Обязательному удалению подлежат обломанные, подмерзшие, усохшие, объеденные мышами, то есть любые поврежденные побеги (они должны входить в эту самую удаляемую треть). Именно поэтому обрезку проводят исключительно весной.

Надеюсь, что все вышеизложенное поможет вам добиться успехов в выращивании замечательной культуры — ежевики.

Желаю всем высоких урожаев!

Олег САВЕЙКО, фермер,
с. Хоришки, Полтавская обл.

ВНИМАНИЕ, КОНКУРС!

«Мой любимый сорт»

Для участия в конкурсе нужно:

- *написать рассказ о полюбившемся вам овоще, фрукте или цветке, описать его достоинства, особенности выращивания;*
- *приложить к письму фотографии вашего любимчика;*
- *отправить письмо в редакцию с пометкой «На конкурс» или на электронную почту ogorodnik@univest-media.com*

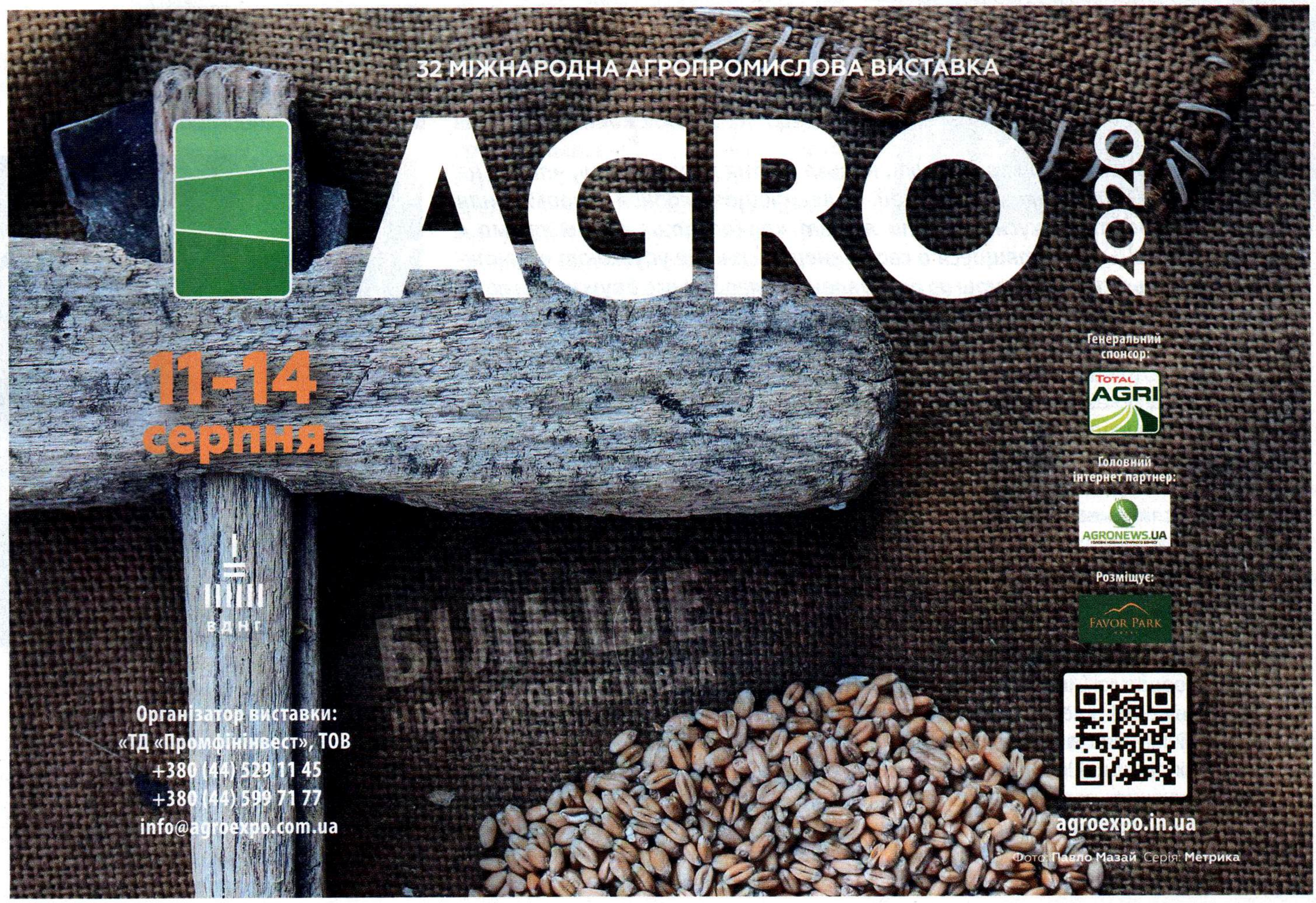
Обязательно указывайте номер контактного телефона!

Самые интересные рассказы будут опубликованы на страницах нашего журнала.

*Победителя конкурса мы будем определять ежемесячно. Автор лучшей публикации получит подарок — корзину от партнера конкурса — **ООО «Професійне насіння».** У вас будет возможность выбрать одну из корзин:* **«Цветочная», «Овощная», «С удобрениями».**

В конце года из 12 призеров мы выберем суперфиналиста, который получит в награду все три корзины и годовую подписку на журнал «Огородник»! Творческих успехов вам!

С условиями проведения конкурса можно ознакомиться на сайте **www.ogorodnik.com**



Список замечательных сортов

Когда наступает пора земляники, нельзя ни дня пропустить, чтобы не полакомиться этой полезной ягодой. Освежающая сладкая и ароматная мякоть невероятно вкусная. Дети любят «поклевать» ягоды прямо с грядки. Женщины, заботящиеся о своей внешности, не упускают возможность сделать маску красоты из раздавленных ягод. И все дружно наслаждаются десертами из земляники со сметаной, ягодными пирогами, варениками, желе и компотами.

Надо сказать, что у каждого садовода, выращивающего землянику, есть свои любимые сорта. Ведь мы все «охотимся» за новинками, наблюдаем за ними несколько лет, а потом оставляем их для пополнения своего «золотого фонда» или расстаемся без сожалений.

На своем участке я выращиваю землянику садовую (или клубнику, как мы ее называем) уже 6 лет. За это время на моих грядках росло множество разных сортов. Некоторые из них не стала включать в свою коллекцию, но есть сорта, которые прочно в ней обосновались и всегда занимают почетные места на грядках.

Один из моих любимых сортов — непревзойденный **Нью Айленд.** Именно с него начиналась моя земляничная коллекция, и именно он занимает первое место в списке лучших. Это сорт раннего срока созревания, с продолговатыми ягодами-пальчиками. Цветоносы достаточно крепкие, поэтому ягоды всегда чистые, да и слизни их достают меньше других. На мой взгляд, это сорт без недостатков. Ягоды глянцевые, ярко-алые, очень ароматные и сладкие даже в дождливый сезон. На рынке их всегда раскупают первыми. Сорт — находка для любого дачника!

Еще один прекрасный сорт — **Ольвия**. Это хорошо известный сорт украинской селекции, не утративший своей популярности. Кусты у него полураскидистые, усы толстые. Ягоды красивые, глянцевые, тупоконической формы, созревают дружно. К агротехнике Ольвия нетребовательна, но любит много света. Если вы найдете для нее солнечный участок, она отблагодарит обильным урожаем. Ягоды очень вкусные, плотные, сочные и ароматные. Покупатели их высоко ценят.

На одном месте Ольвию можно выращивать до пяти лет, затем урожайность снижается, появляются признаки вырождения сорта.

Несомненное достоинство сорта — устойчивость к гнилям и другим грибным болезням. Не случалось у него и повреждений клещами.

Немалой популярностью заслуженно пользуется и сорт **Флоренс**, выведенный в Великобритании в 1997 году. Это сорт позднего срока созревания. Кусты дают мало усов. Цветоносы поднимаются над листьями, что упрощает сбор урожая и обработку от вредителей и болезней. Ягоды очень крупные, ярко-красные, с сильным ярко выраженным ароматом, благодаря которому его не спутаешь с другими сортами. В нашей семье его очень любят.

Сорт неприхотлив. Вырождение наступает через 4 года.

Еще один достойный сорт — **Ромина**, итальянской селекции. Он отличается ультра-ранним созреванием ягод и их очень ярким, насыщенным сладким

Флоренс

вкусом. Этот сорт я выращиваю всего два года, но расставаться с ним не собираюсь. Кусты у него мощные, ягоды крупные, правильной конической формы, умеренно твердые. Созревают они на моей грядке под агроволокном с 10 мая, а без агроволокна с 17 мая.

Отличительная черта Ромины — способность ее ягод к длительному хранению без потери вкусовых качеств. Надо сказать, что изумительный вкус они сохраняют даже после заморозки! Это третий сорт в списке почетных.

Итальянские селекционеры подарили нам и сорт **Азия**. Покупатели всегда интересуются его саженцами. Ценят его за крупные (35 г), сладкие и неве-

Ромина

роятно вкусные ягоды. Сорт среднераннего срока созревания, с очень растянутым периодом плодоношения, урожайный. И еще один плюс сорта, его можно выращивать как в открытом грунте, так и в теплице.

Для любителей поздней ягоды, которым не по душе земляника нейтрального светового дня (ремонтантная) — немецкий сорт **Мальвина**. Это один из самых поздних сортов, который созревает тогда, когда все остальные уже отплодоносили. Кусты очень мощные, в высоту и в диаметре достигают 50 см! Несмотря на поздний срок созревания, Они очень сладкие, вкусные. Ягоды крупные, в сборах довольно однородные, ярко-красные, при полном дозревании темно-красные. Хороши и для употребления в свежем виде, и для всех видов переработки и замораживания.

Есть у меня и ремонтантные сорта. Например, **Мурано** итальянской селекции, выведенный в 2005 г. В Украине его культивируют сравнительно недавно, и пока у него только один недостаток — высокая стоимость саженцев. Во всем остальном это очень продуктивный и перспективный сорт. Ягоды Мурано сладкие даже недозревшими, с приятным послевкусием, хорошо хранятся и обладают прекрасным товарным видом. Одним словом — находка!

Среди новинок хочу отметить не менее удачный сорт нейтрального светового дня американской селекции — **Кабрилло**. Сегодня он считается одним из самых урожайных. Для нашего региона это новинка, но уже претендует на лидирующие позиции на рынке. Сорт стрессоустойчив. Ягоды отличного товарного вида, обладают превосходным вкусом. По своим характеристикам сорт превзошел популярный Альбион и Сан Андреас. Кустики Кабрилло слабо облиственные, листочки немного мельче, чем у других сортов. Ягода конической формы, чуть приплюснутая, ярко-красного цвета. Мякоть неплотная, очень ароматная. Максимально сорт раскрывается на третий год выращивания. Но терпение обязательно будет вознаграждено!

Среди ранних сортов стоит упомянуть старый проверенный сорт **Русановская**. Ягоды у него вкусные, сочные, ароматные. Это один из немногих сортов, из ягод которого можно приготовить желейное варенье.

Среди моих любимцев и сорт **Дивная**. Ягоды у него плотные, крупные, остроконечные, на верхушке сплюснутые с боков. Отличаются сильным земляничным ароматом.

Диковинка моего сада — белоплодный сорт **Анабланка**. Сорт среднего срока созревания. Ягоды сладкие, вкусные. Особую ценность этот сорт представляет для аллергиков и маленьких детей. Его ягоды не трогают птицы, — они не выглядят спелыми. Это редкий, удивительный и очень необычный сорт. Тоже наш любимец.

Мурано

Есть у меня еще один замечательный сорт земляники, названия которого, к сожалению, не знаю. Это удивительный сорт с белой мякотью. Размер ягоды просто восхищает. Во время цветения земляничная поляна вся укрыта белыми цветками, а когда ягода полностью созревает, аромат разносится на несколько соседних участков. Такая земляника должна быть у всех.

И напоследок **немного об агротехнике**. Никаких особенных манипуляций я не делаю. Выращиваю землянику рядами, это облегчает сбор и предотвращает загущение грядки. Высаживаю кустики на расстоянии 35 см друг от друга, с междурядьями 60 см. Поливаю и рыхлю, чтобы сорняки не заглушали растения. Один раз в год, ранней весной провожу профилактические обработки грядки от клещей Санмайтом или Актелликом. Дважды в год удобряю

Дивная

фосфорным удобрением. Первый раз ранней весной, а второй — сразу после плодоношения, ведь именно в этот момент закладываются плодовые почки следующего года. Если вы не планируете размножать землянику, то усы нужно регулярно удалять. Это значительно прибавит урожай. Если есть возможность, междурядья можно замульчировать. Так клубника будет дольше удерживать влагу и не будет пачкаться землей. Пересаживать розетки лучше всего в конце июля, но это в том случае, если вы сможете их поливать первые пару недель. Практически любой сорт максимально раскрывается только на 2–3-й год, поэтому не спешите делать выводы и избавляться от растений по итогам первого года.

Марина ШКАРАН,
г. Днипро

Рэд Топ

Сладкие персики на горьком миндале

Когда на протяжении многих лет и даже десятилетий занимаешься выращиванием любимой культуры, стараешься узнать о ней все, испытать как можно больше сортов, подвоев, чтобы выбрать для себя самые лучшие, разработать оптимальную технологию выращивания. Так произошло и у меня с персиком.

Из более 500 испытанных сортов отобрал коллекцию из 100 лучших, на мой взгляд, которые отличаются размерами плодов, окраской кожицы и мякоти, сроками созревания. И тем не менее поиск продолжается. Выращиваю интересные новинки, оцениваю их перспективность. Изучаю и подвои.

Мой выбор

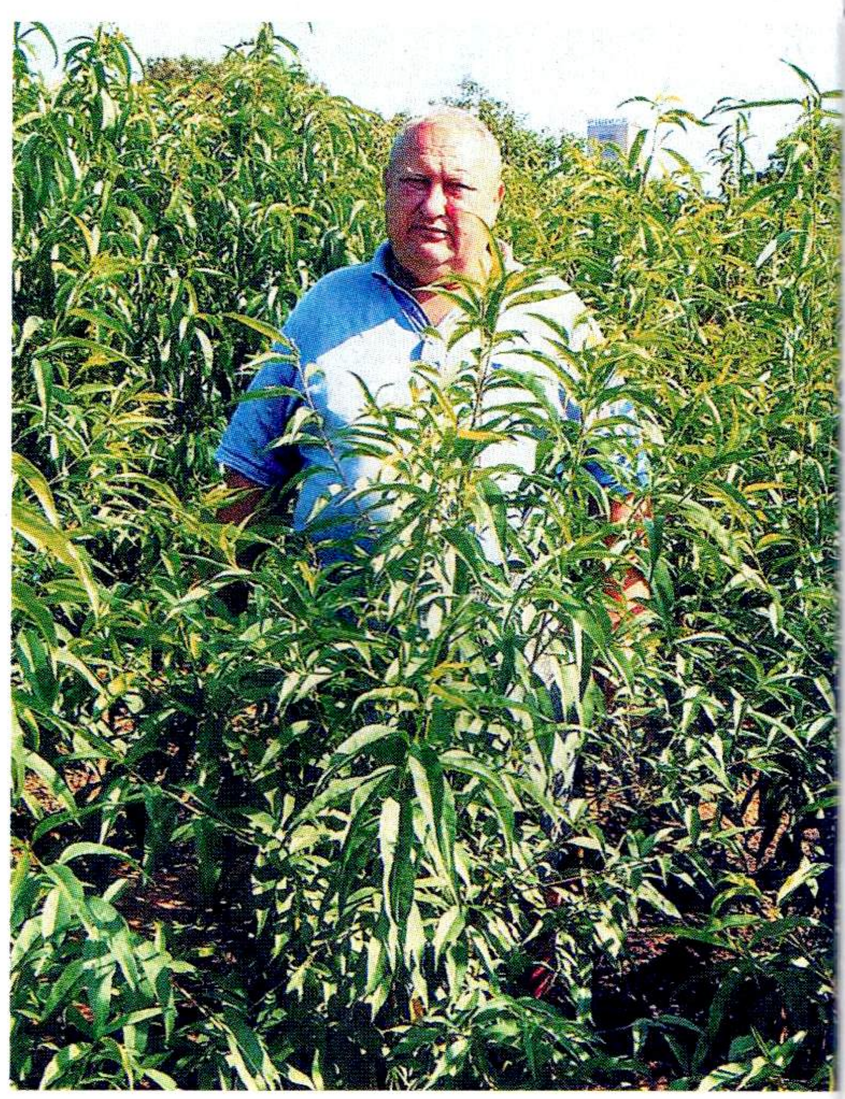
Большинство деревьев персика в моем саду привито на горьком миндале, часть — на диком персике. Кроме того, вот уже три года проходят испытание деревья разных сортов, привитые на маньчжурском персике. За прошедшие годы в своем саду испытал в качестве подвоев алычу, жердели, пумиселект и горький миндаль. У каждого из них есть недостатки и достоинства, проанализировав которые, выбрал горький миндаль и дикий персик. Поэтому и маньчжурскому персику смогу дать оценку только после тщательного анализа. А сегодня поделюсь своей технологией выращивания персиков на подвое горький миндаль и дикий персик.

Семена — с осени

Осенью приобретаю семена (косточки) горького миндаля и дикого персика. Засыпаю их в емкость и заливаю дождевой водой на трое суток. Воду в емкости ежедневно меняю. Затем на 8–12 ч заливаю семена чистой водой с добавлением медного купороса. Он работает в качестве фунгицида. После этого косточки промываю чистой водой и закладываю на стратификацию. Для этого высыпаю их в пластмассовый ящик, перемежая слоями мокрых опилок с песком, и помещаю в подвал до зимы.

Зимние заботы

С наступлением холодов вынимаю ящики с семенами из подвала и ставлю их с северной стороны дома. Если есть снег, ящик с косточками полностью засыпаю снегом, а если нет — соломой или опилками (пока не выпадет снег). Засыпанные снегом ящики оставляю до весны. Если косточек немного, помещаю их в пластмассовые контейнеры, перемешав с мокрым перлитом, предварительно просеянным сквозь решето. Затем ставлю в нижнюю часть холодильника и держу там до апреля. На протяжении этого времени каждые 10 дней достаю контейнер из холодильника, смачиваю перлит и перемешиваю косточки.


Питомник персика

С наступлением тепла

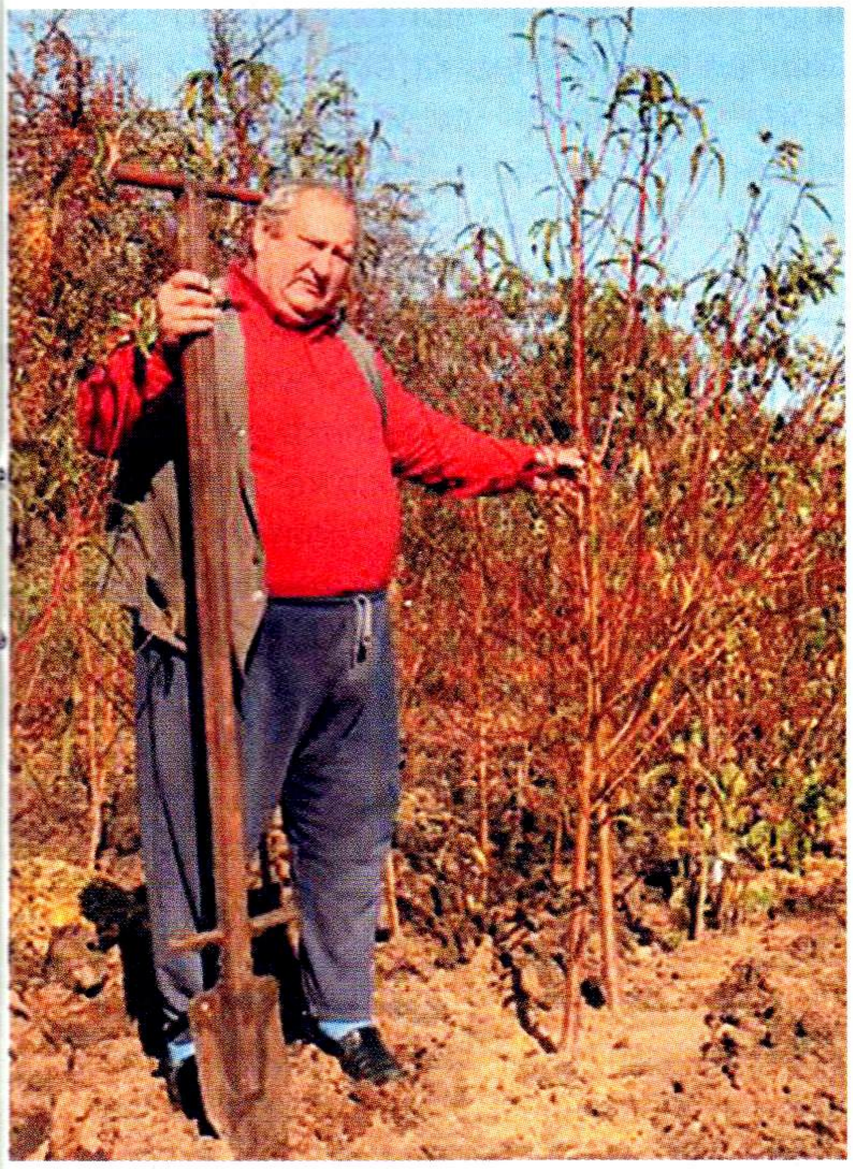
В апреле, когда потеплеет, на грядке, куда собираюсь высевать семена подвоя, натягиваю шнур и тяпкой или лопатой рою канавки, заправляю их перегноем с золой. Ряды располагаю с севера на юг. Междурядья оставляю шириной 80 см. Затем вынимаю контейнеры из холодильника, а также ящик, который находился в тени за домом и осматриваю семена (косточки). Часть из них к этому времени прорастает или наклевывается. Канавки заливаю водой, чтобы земля в них хорошо промокла. Проросшие и наклюнувшиеся семена высеваю в подготовленные канавки на расстоянии 25–30 см.

Scan by Tetyanka_&TTT22

Отобранные проросшие косточки высаживаю в несколько приемов. После посева косточек на каждый рядок укладываю ленту капельного орошения и мульчирую соломой. В нужное время делаю полив. Через 7–10 дней появляются дружные всходы. Сеянцы в школке хорошо растут, и уже в августе можно проводить окулировку.

Подготовка подвоя и окулировка

Подвой для окулировки готовлю заблаговременно: чтобы было удобно работать, секатором обрезаю все боковые побеги на высоте 15–20 см. Когда ранки после обрезки боковых веточек заживут, можно приступать к окулировке подвоя. Обычно это происходит в августе, а то и в начале сентября, когда спадет жара. За три дня до окулировки хорошо поливаю подвой и маточные деревья, с которых собираюсь нарезать черенки для окулировки. Перед окулировкой готовлю небольшие емкости (ковшики, пластмассовые ведерки) и заполняю их дождевой водой с разведенным в ней майским медом для лучшей приживаемости щитков (1 ст. ложка меда на 10 л воды). Затем с нарезанных черенков срезаю щитки с глазками и кладу их в емкости с водой. Чтобы избежать пересортицы, на каждой емкости со щитками пишу маркером название сорта. Перед началом окулировки подвой протираю чистой тканью, смоченной в растворе медного купороса в месте, где срезал нижние веточки. Окулировочный нож обрабатываю спиртом или формалином. Во время окулировки беру из емкости с водой свежие щитки, не окисленные и не подвяленные. Резать щитки с черенка непосредственно перед каждой прививкой не нужно. Прививку делаю с северной стороны подвоя и обматываю пленкой, закрывая только низ и верх щитка, оставляя почку открытой. Хотя многие окулировщики обматывают весь щиток с глазком, я считаю это неправильным, поскольку приживаемость окулянтов при таком способе намного хуже. После окулировки желательно полить привитые растения. Через 3–4 недели пленку снимаю. За это время щитки приживаются почти на 100%.



Осенняя выкопка саженцев

Осень, зима и весна

Осенью, после листопада окулянты обрабатываю 3%-ной бордоской жидкостью. Для профилактики грибных болезней можно обработать и другими фунгицидами.

Перед наступлением холодов заокулированную школку присыпаю землей и соломой (слой 20–25 см). Так окулянты уходят в зиму.

Весной, когда устанавливается плюсовая температура, я отгребаю солому, а также освобождаю щитки от насыпанной осенью земли. Чтобы не повредить окулянты, использую прямоугольную строительную щетку. Срез подвоя над почкой делаю в два приема. Первый раз — на 10–12 см выше прививки, но так, чтобы на этом участке было 1–2 почки (ниже прививки все почки удаляю). Корневая система будет снабжать влагой и питательными веществами верхние почки подвоя, а заодно и заокулированную почку. Как только окулянты тронутся в рост и их прирост достигнет 1–2 см, срезаю подвой над почкой на расстоянии примерно 0,5 см. Чтобы не занести инфекцию через срез, замазываю его водоэмульсионной краской с добавлением медного купороса. Если срезать сразу над почкой, окулянты будут дольше прирастать, хуже будет их приживаемость. Никаких опор для подвязки привоя я не делаю, как это делают на подвое маньчжурского персика. Подкормки и обработки окулянтов от вредителей и болезней не провожу, летом поливаю их несколько раз, в зависимости от погоды.

Почему делаю поливы без подкормок? Раньше при поливе пару раз добавлял аммиачную селитру, карбамид. В итоге саженцы вырастали огромные, как дубы, с толстыми штамбами до 5 см в диаметре и высотой 2,5м,

Для саженца вполне достаточно тех питательных веществ, которые я вношу в посадочные канавки при посеве косточек. Применяя такую агротехнику, на осень получаю качественные стандартные саженцы высотой 1,5–2,0 м, с плодовыми почками и хорошей корневой системой. При осенней посадке таких саженцев весной следующего года все деревца цветут, могут дать урожай. Но я обрываю цветки и другим советую это делать, особенно, если знаешь, какой это сорт. Не нужно молодое деревце нагружать плодами! Бывает, что весной, обрываю не все цветки. Так я поступаю, когда высаживаю новые сорта, а плодов их еще не видел. В этом случае оставляю пару цветков, чтобы пораньше увидеть плоды нового сорта.

Саженцы новых сортов. Первая декада декабря

За последние годы я частично изменил и упростил технологию выращивания саженцев.

Упрощенная технология

Теперь я не закладываю косточки на стратификацию в холодильник или в снег на улице.

Поздней осенью, вымочив косточки, высеваю их на зиму в заблаговременно подготовленные и заправленные смесью канавки. Сверху засыпаю слоем земли, но только намного толще, чем весной, а затем утепляю соломой.

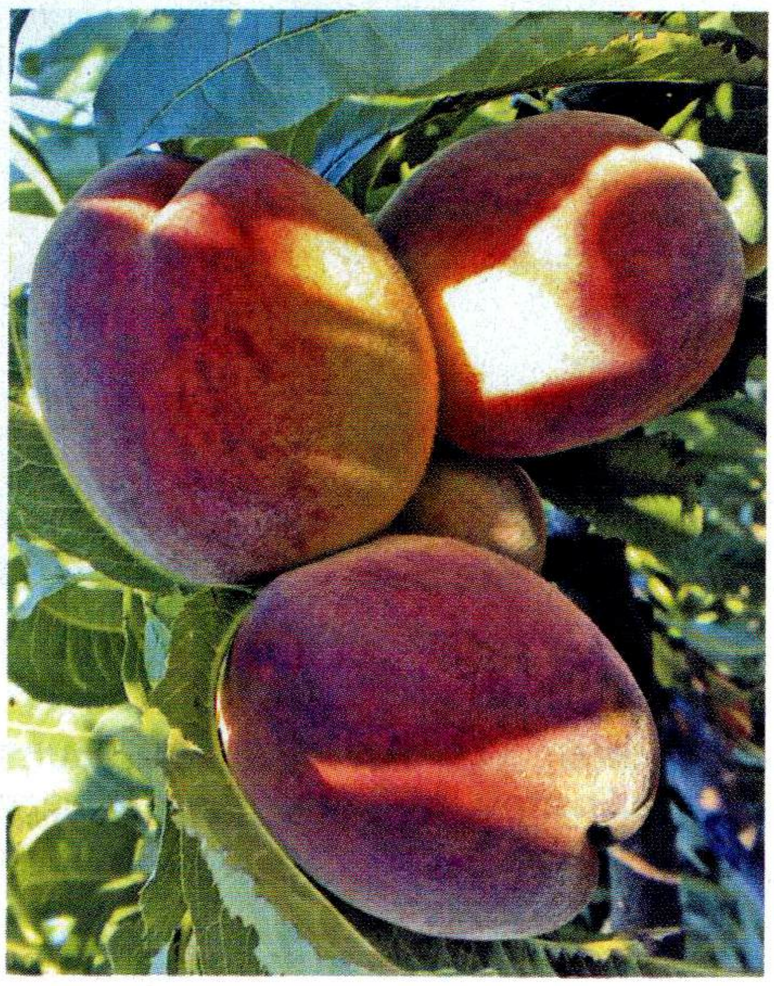
Чтобы солому зимой не сдуло ветром, слегка присыпаю ее землей. Зимой все рядки засыпаю снегом, вес-

ной при плюсовой температуре он тает и увлажняет почву. Под воздействием зимних холодов косточки проходят стратификацию в почве, а весной появляются дружные всходы. После этого я отгребаю солому из канавок в междурядья, и летом она служит мульчей.

Не грешите на семена

Как и посевы после стратификации, семена, высеянные прямо в почву, нуждаются в защите от медведки. Поэтому весной, с наступлением плюсовой температуры, пока всходы еще не появились, вдоль канавок делаю бороздки глубиной 5–8 см, хорошо поливаю их и заправляю отравленной кашей, а сверху засыпаю землей.

Я варю перловую крупу до готовности, промываю ее холодной водой и поливаю небольшим количеством растительного масла для запаха. Затем эту кашу обрабатываю вофатоксом или другим инсектицидом и хорошо перемешиваю. Отравленную кашу рассыпаю по канавке с косточками, а затем присыпаю землей (слой 3–5 см). Всходы при этом составляют 95–100%.



Гербрайт

А там, где участки не были затравлены от медведки, она наносит большой вред, уничтожая проростки и всходы горького миндаля.

Некоторые садоводы грешат на некачественные косточки, которые дают плохие всходы. Но качество семян тут ни при чем. Это работа медведки. Пока еще нет травы она набрасывается на проростки персика и уничтожает их.

Вредители, привлеченные запахом растительного масла, которым обработана любая приманка с протравителем, поедают приманку, вылезают на поверхность полумертвые. Днем их подбирают и съедают птицы, а ночью это ужин для ежиков и грызунов.

Посадка. Весной или осенью?

По мнению специалистов, персиковые саженцы в южных регионах Украины можно высаживать как весной, так и осенью, а в других областях — только весной.

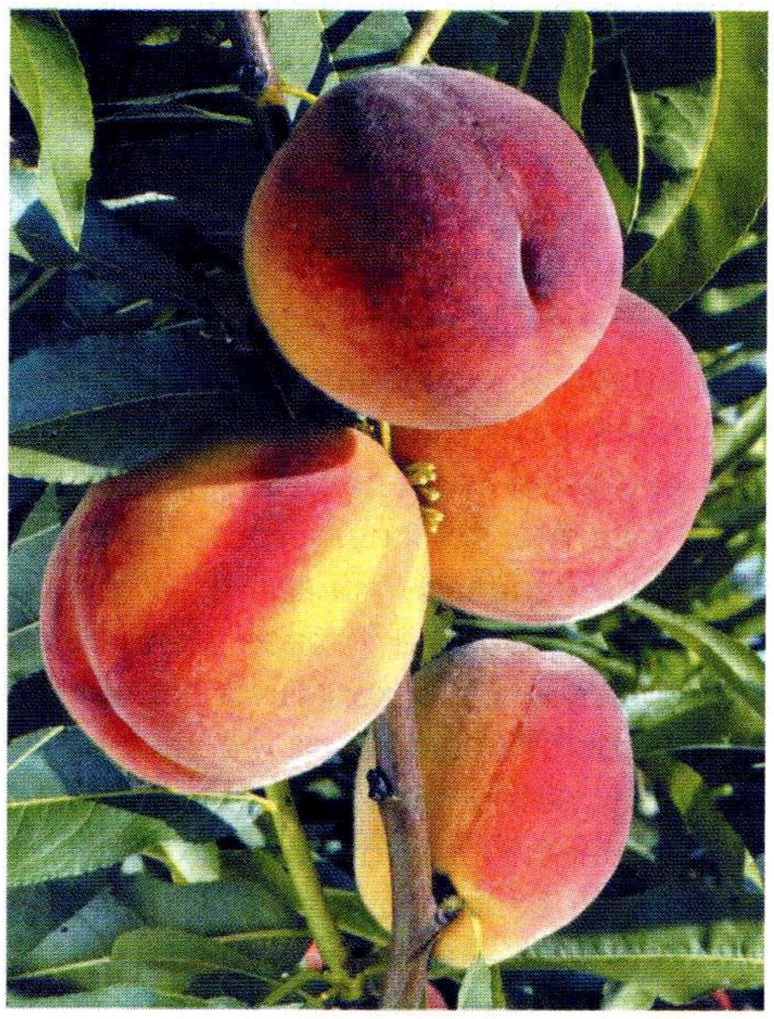
По моему мнению, при посадке саженцев, особенно косточковых культур, есть свои плюсы и минусы при любом сроке посадки.

О весенней посадке

Осенью, в конце октября – начале ноября, в питомниках выкапывают саженцы всех плодовых культур. После выкопки их сортируют, прикрепляют бирки с названием культуры, сорта и помещают в прикопочные траншеи. Чтобы не подсыхала корневая система, саженцы сразу засыпают землей чуть выше корней и заливают водой. Затем, когда впитается вода, засыпают землей чуть выше краев траншеи.

Некоторые питомниководы, полностью засыпав саженцы землей, заливают их водой. Для такого способа нужно расходовать много воды и времени. Я считаю, что главное, чтобы корневая система находилась во влажной среде, а верхний слой земли будет влажным от осенних дождей и снега. В таком состоянии саженцы будут находиться до весны.

С наступлением весны, когда приходит время высаживать саженцы персика, погодные условия не всегда позволяют это сделать. Например, из-за ночных заморозков нельзя достать саженцы из прикопа, поскольку земля еще мерзлая. Позже, когда устанавливается плюсовая температура, могут пойти дожди, что тоже препятствует посадке персика. Конечно, если речь идет не о паре саженцев, а о закладке сада.



Роял Ви

Хорошо, если посадочные ямы приготовлены с осени. А если нет, а солнышко с каждым днем подымается выше и выше, растет среднесуточная температура, а дожди льют? Саженцы, которые находятся в прикопе, реагируют на тепло (особенно, косточковые — черешни, персики, абрикосы и т.д.): на их ветках и штамбах хорошо развиваются почки, а под землей, во влажной среде на корнях образуются белые молодые корешки.

Когда погода нормализуется, начинается высадка саженцев в сад.

Высокая температура воздуха негативно сказывается на состоянии саженцев. Кроме того, при извлечении саженцев из прикопа обламываются уже хорошо развитые почки, как бы вы ни старались аккуратно их извлечь. А самое главное — обрываются молодые белые корешки, которые уже вросли в землю.

После высадки персиковых саженцев обязателен полив. Промокшая земля в посадочных ямах уплотняется и садится, вокруг приствольного круга образуются трещины, через которые поступает теплый воздух, подсушивающий как землю, так и корневую систему. Эти трещины срочно нужно заделывать тяпкой или мульчировать приствольные круги, а также как можно быстрее делать полив. После таких катаклизмов корневая система приживается очень медленно. Да и на штамбы саженцев жара действует отрицательно, они начинают подсыхать. Хорошо, если из спящих почек выше прививки образуется побег, тогда саженец еще можно спасти. Но чаще всего в таких случаях побеги образуются ниже прививки, из подвоя. Понятно, что персика из такого дерева не получится. Высаженные растения нужно срочно обрабатывать от сосущих и грызущих насекомых, пока они не повредили почки. А когда на саженце распускаются листья, появляются муравьи, разносящие тлю. Приживаемость персиковых саженцев при такой весенней посадке невысока.

Осенняя посадка

Совсем другая история с саженцами осенней посадки. Осенью (конец октября – начало ноября), когда с саженцев опадут листья, выкапываю растения с вызревшей древесиной.

Сноу Квин

Отбираю саженцы разных сортов, навешиваю на них бирки с названием сорта, связываю в пучки по сортам и помещаю во временный прикоп. Для этого устанавливаю саженцы в траншею, корневую систему заливаю водой и присыпаю землей чуть выше корней.

Ямы для посадки копаю заранее, заправляю их плодородной почвой. Поскольку в моем саду только верхний слой почвы чернозем (полтора штыка лопаты), а потом глина, то при копке ям чернозем откладываю в одну сторону, глину — в другую. Затем глину с участка убираю, а ямы заправляю завезенным черноземом, смешанным с перегноем–сыпцом и древесной золой. Посадочные ямы копаю большие (1,0х1,0х0,8 м). Получается, чтобы высадить один саженец, нужно выбрать почти 1 м^3 земли.

Если позволяют погодные условия, приступаю к осенней посадке персиковых саженцев. При высадке саженцев пользуюсь деревянной рейкой, с помощью которой определяю уровень заглубления корневой шейки. На дне посадочной ямы насыпаю холмик плодородной почвы, устанавливаю на него саженец, расправляя корни по склонам холмика. Затем засыпаю землей корни и корневую шейку, заглубляя ее на 5–10 см. По рейке контролирую глубину посадки. Затем слегка утаптываю грунт и поливаю саженец.

Чтобы не повредить корни при утаптывании, ногу ставлю пяткой к краю ямы, а носком к штамбу, и от края к штамбу утаптываю. Когда все саженцы высажены, мульчирую приствольные круги соломой (слой 20–25 см). Чтобы зимой эту мульчу не сдул ветер, для страховки приствольные круги засыпаю землей. Мульчирование приствольных кругов и заглубление корневой шейки предохраняют ее от подмерзания. А штамбик и ветки саженцев также утепляю соломой и обвязываю шпагатом. Ведь какой будет зима наверняка никто не знает, а соломенные шубки уберегут саженцы от морозов. Еще я отрезаю дно мешка из–под сахара и надеваю его на саженец, утепленный соломой. Первый мешок с обрезанным дном опускаю до земли и пришпиливаю его к земле металлическими шпильками (электродами) или присыпаю края землей. Сверху надеваю второй мешок, с дном. Соединяю мешки скрепками. Теперь саженцам в соломенных шубках, покрытых мешками, не страшен ни ветер, который иссушает их, ни мороз или гололед, ни морозобоины или солнечные ожоги. Кроме того, это хорошая защита от зайцев.

В таком состоянии саженцы хорошо переносят все зимние невзгоды. А под воздействием осенних дождей и зимних снегопадов почва вокруг саженцев равномерно уплотняется, не образуются никакие трещины, как при весенней посадке. Согласитесь, есть разница, где саженцы будут зимовать — в прикопочной траншее или посадочной яме на постоянном месте. То есть холодам они подвергнутся одинаково. Но вот весной, с наступлением тепла, высаженные саженцы дружно тронутся в рост. Практически на каждом будут цветки. Я их обрываю. До осени формирую скелетные ветки. Во время вегетации саженцев с весны и до осени обрабатываю препаратами от грибных болезней и вредителей.

Весной следующего года убираю солому из приствольного круга и тяпкой отодвигаю землю до корневой шейки. Таким образом корневая шейка находится над землей на дне приствольного круга, который служит емкостью при поливе деревьев.

Нектарин Стар Ред Голд

За многие годы садоводства я применял в своем саду разные сроки посадки персиковых саженцев. Предпочтение отдаю осенней посадке при условии утепления саженцев на зиму.

При закладке персикового сада очень важен подбор сортов. За последние годы сортамент персика и нектарина существенно обновился. В потреблении свежих плодов нектарины значительно потеснили опушенные персики. Для выращивания в условиях нашего криворожского края, на мой взгляд, особого внимания заслуживают сорта опушенных персиков Шугар Тайм, Ред Хейвен, PF24007, Т3 и Т5; нектаринов — Сноу Квин, Леди Эрика; персика инжирных сортов —Тема и Флет Белла.

Завершая статью о выращивании персиков из семян, хочу пожелать садоводам Украины благоприятных погодных условий, высоких урожаев, а главное — крепкого здоровья.

Александр ДЯДЮРА,
персиковод,
г. Кривой Рог

Из осени – в весну и лето

Теплая зимовка лилейника и ее последствия

Сезон цветения лилейника в этом году начался очень рано. Этому поспособствовала аномально теплая зима. Первые бутоны у нас на юге Украины начали открываться уже 4 мая, что на 4–5 недель раньше обычных сроков. За двадцать лет моей работы с лилейником такое раннее начало цветения наблюдаю впервые.

За последние несколько десятков лет мы можем отметить, что в Украине наблюдается интенсивное повышение температуры воздуха и изменение различных климатических параметров. Наиболее характерная черта последних зим — повышение минимальной температуры, уменьшение количества снега и мороза, но при этом сохраняются вероятность резких понижений температуры и наличие сильных морозов.

Тепло и сухо

Зима 2019–2020 гг. стала самой теплой, а весь 2019 г. был самым сухим за последнее столетие метеорологических наблюдений в Украине. Одно из последствий потепления для Украины — это увеличение вегетационного периода (несомненный плюс для аграриев). Однако критическое отсутствие осадков, к сожалению, приводит к значительным проблемам со многими культурными растениями наших садов и полей.

Лилейник — сильный, выносливый, морозо- и засухоустойчивый — не стал исключением и в разной степени пострадал во многих областях Украины. Наблюдались различные стадии повреждения стебля растения: от некроза листвы до полного фатального поражения корневой шейки — основной жизнеобразующей части лилейника, — что привело к значительным выпадам.

Современный сортовой гибридный лилейник в результате многолетней селекции практически на 90–95% относится к группе вечнозеленых морозостойких растений и способен выдерживать значительные понижения температуры (–25°С и ниже). Повреждаться морозами лилейник может в двух случаях: зимнее обмораживание и весенние повреждения ночными заморозками. Впоследствии, весной, при повышении температуры значительно возрастает риск развития весеннего бактериоза, который может в считанные дни уничтожить корневую шейку и полностью погубить растение.

Что же стало причиной повреждений лилейника этой весной в садах различных областей Украины? В первую очередь, аномальные погодные условия. Прошлой засушливой теплой осенью и таким же началом зимы первая фаза закаливания у лилейника растянулась вплоть до конца января, что нарушило динамику формирования морозостойкости у растений. Вторая фаза закаливания так и не наступила из-за аномально теплой и солнечной погоды в феврале, которая спровоцировала ранний старт вечнозеленого лилейника.

Зима хоть и была теплой, но лилейник в основном находился в состоянии вынужденного покоя. Активный рост был приостановлен поздней осенью,

Scan by Tetyanka_&TTT22

о чем свидетельствовала высота центрообразующих листьев стебля. Из зимовки растения вышли успешно, без видимых повреждений — критического ослизнения листвы у стебля, некроза и отмирания конуса нарастания не наблюдалось. Основные проблемы с морозным поражением лилейника в нашем саду начались весной, в середине — конце марта.

Опасная цикличность

Лилейник — растение энергичное, быстро стартующее, ему необходимо много воды и питания для обеспечения жизненных процессов. Когда растение просыпается, начинается интенсивное насыщение клеток влагой, возрастает интенсивность фотосинтеза и дыхания, при этом активизируется движение соков по сосудистым проводящим структурам от корня к стеблю. В начале вегетации листва лилейника нежная, сочная, хрустящая, отрастает очень быстро. В это время стремительное снижение ночной температуры воздуха и замерзание стебля с корневой шейкой запустили необратимые процессы. Этому также способствовало продолжительное отсутствие осадков и дефицит влаги в почве, что значительно ослабило растения. Основные причины гибели клеток растений при отрицательной температуре — их обезвоживание и повреждение клеточных структур из-за механического сжатия льдом. Самым губительным для растений этой весной оказалось то, что процессы активного весеннего роста-оттаивания-замораживания повторялись с определенной цикличностью. Солнечным теплым днем шла активизация всех жизненных процессов и рост, а ночью происходило полное промерзание стебля и листвы вплоть до корневой системы.

Дневное солнце не только усиливало транспирацию, но и вызывало на молодой листве ожоги, что лишь усугубляло ситуацию и способствовало более обширному поражению листвы. Общий результат плачевный — морозные и солнечные ожоги молодой листвы и стебля, в частности полный мокрый некроз листвы всего стебля и поражение корневой шейки различной степени и глубины. При благоприятном прогнозе остается шанс на пробуждение замещающих вегетативных почек, при более сложной ситуации ослабленное растение заражается бактериальной инфекцией, что значительно повышает риск полной гибели всего корневища и потери лилейника.

Кто пострадал

По словам цветоводов из разных областей Украины, пострадали в основном лилейники, посаженные или пересаженные в свежевспаханную почву осенью. Такие почвы обладают высокой теплопроводностью. Повреждения получили также растения, которые были ослаблены некомфортными условиями роста и отсутствием осадков на фоне зимнего тепла. Поврежденная пересадкой слаборазвитая корневая система и сухое содержание не позволили лилейникам благополучно укорениться осенью. В зимнее время при отсутствии стабильного снежного покрова произошло морозное выпирание растений лилейника, которое вызывается неравномерным замерзанием и расширением почвенной влаги. Этот разрушительный процесс может происходить даже при незначительных морозах. Корни разрываются, корневая шейка оголяется и становится легко уязвимой для морозных повреждений. Теплая зимняя погода побуждала поврежденные растения к активизации дыхания и транспирации, надземные части вечнозеленых лилейников реагировали, усиливая транспирацию, а поглощение воды из холодной почвы было замедлено или вовсе ограничено из-за критического недостатка влаги и повреждений корневой системы. Сильные и продолжительные февральские и мартовские ветры усугубили потерю и без того недостающей влаги. Затяжные холода, интенсивная инсоляция и отсутствие осадков в зимнее и ранневесеннее время привели к

Цветение лилейника сорта Water Drops (Stamile 2007) 4 мая (вверху) и 4 июня

У лилейника мощная корневая система, обладающая запасающими клубеньковыми образованиями

летальным повреждениям лилейника и других культур во многих садах Украины.

Юг Украины относится к зоне рискованного земледелия. Здесь садоводы давно готовы к изменению климата. За последние десять лет у нас наблюдается постоянная круглогодичная нехватка природных осадков, отсутствие снежного покрова в зимнее время, иссушающие ветры круглый год. Температурный режим также меняется в сторону пустынного климата: суточные перепады температуры составляют 25°С и в летнее время могут увеличиваться. Количество аномально жарких дней катастрофически растет. Резкие суточные колебания вызывают температурный шок у растений. Искусственный полив для нас уже давно стал правилом, без него многие садовые растения попросту не выживут. Центральные, восточные и западные регионы Украины привычные к стабильному снежному покрову в зимнее время и частым дождям в весенне-летне-осенний период, к дефициту влаги зимой 2019–2020 гг. оказались не готовы, что и стало основной причиной массовых повреждений и выпадов лилейника.

Лето, жара. Поливайте!

В разгаре лето. В наших краях оно жаркое и сухое, ветреное и знойное. Учитывая климатические изменения и критические аномальные природные явления, я с уверенностью могу сказать, что в садах Украины за лилейником будущее. Именно этот цветок заполняет широчайший летний диапазон своим обильным и ярким цветением, помимо многих

Листья лилейника, пораженные грибной инфекцией

привилегий и качеств, лилейник еще выносливая и засухоустойчивая культура, что позволяет ему активно вегетировать даже в самые жаркие периоды лета. Его значительная засухоустойчивость объясняется врожденной видовой наследственностью и развитой мощной корневой системой, наличием запасающих клубеньковых образований.

Но ведь речь идет не о выживании лилейника, а о том, как добиться его максимально обильного и качественного цветения. Лилейник очень живуч, но при этом он очень зависим от многих факторов. Один из ведущих американских гибридизаторов Дэн Триммер (Dan Trimmer) в своих советах по уходу за лилейником еще двадцать лет назад отмечал: «Вода, вода и вода, — она на первом месте для

Солнечный ожог бутонов лилейника

лилейника. Это важнее, чем любые программы питания...» При дефиците атмосферных осадков их необходимо компенсировать регулярным обильным поливом. В засушливые годы с экстремальной жарой полив крайне необходим лилейнику повсеместно в Украине. **Вода для лилейника не просто желательна, а жизненно необходима в любое время года!**

Только при хорошем заботливом уходе и выполнении всех агротехнических мероприятий современный гибридный лилейник сможет раскрыть весь свой потенциал и удивить даже самого искушенного цветовода.

Проблемы и решения

Поражение подмерзшей корневой шейки бактериальной инфекцией не смертельно для лилейника, если вовремя обработать корневую шейку защитными препаратами. Это позволит спасти растение.

Повреждения листвы, вызванные грибными заболеваниями в III декаде весны из-за низкой температуры воздуха и высокой влажности, можно устранить, срезав и удалив поврежденные листья, хорошо очистив основание куста от сухих остатков старой листвы и обработав фунгицидами.

Удачная перезимовка вредителей лилейника (трипс, паутинный клещ, гусеницы совки, хрущи и др.), которые на зиму прячутся у корневой шейки, повреждая ее, что вызывает проявление признаков весенней болезни у лилейника. Необходимо регулярно обрабатывать растения инсектицидами, акарицидами или баковыми смесями с добавлением стимуляторов и регуляторов роста.

Хлорозы различной этиологии можно устранить, если с повышением температуры воздуха выше 15 °С провести подкормку (корневую, внекорневую) комплексным удобрением и необходимыми микроэлементами, совмещенную с влагозарядковым поливом.

Солнечные ожоги, поражающие в первую очередь молодую листву и особенно листву, подверженную хлорозам, и некроз поврежденных листьев не вызовут гибели лилейника, если вовремя зачистить и удалить пораженные листья.

Карликовость и низкорослость цветоносов можно преодолеть подкормкой азотным удобрением и стимуляторами роста. Они помогут лилейнику быстрее накопить силы и стимулировать ремонтантное цветение. Слишком ранние цветоносы (март–апрель) рекомендуется удалить, в климатических условиях Украины они не дадут полноценного декоративного цветения, а только истощат растение.

Малое количество и недоразвитость бутонов, их частичная абортация. Сбрасывание бутонов происходит у лилейника в экстремальных ситуациях, вызванных неблагоприятным температурным режимом, недостатком питания, воды, при избыточной инсоляции и в случаях, когда куст перегружен цветоносами.

Грассинг наблюдается у лилейника, когда повреждается центральная точка роста, растение компенсирует усиленной регенерацией и пробуждением вегетативных спящих почек. Вместо одного мощного стебля формируется пучок травянистых мелких деленок.

Раннее цветение (май), при этом цветки мелкие, часто недоразвитые, с неполным раскрытием в виде полубутона. Из-за низкой ночной температуры, которая замедляет процессы жизнедеятельности растения, пигменты в лепестках не успевают "созревать", в результате окраска цветков неоднородная, с пятнами и «непрокрасами». Часто хлороз проявляется не только на листве, но и на цветках лилейника, обесцвечивая их. С повышением и стабилизацией температуры воздуха и почвы эти проблемы постепенно уходят самостоятельно.

Отсутствие в начале цветения декоративных элементов цветка (рюши, воланы, зубатые и гофрированные края, махровость, цветные двойные окантовки). Они могут не проявляться в полной мере или вовсе отсутствовать. Проблема исчезает при повышении температуры, а регулярные подкормки азотсодержащими органическими удобрениями в весенне-летний период повышают декоративность цветения и позволяют лилейнику раскрыть весь свой потенциал.

В летнее жаркое время сохранить влагу, понизить температуру почвы и создать комфортные условия роста и цветения лилейника в вашем саду помогает мульчирование.

Учитывая уникальные адаптивные, вегетативные качества и регенерирующую способность лилейника, с наступлением нормальной летней погоды хлорозы отступают, листва после обрезки быстро восстанавливается, и лилейник радует нас обильным и ярким колоритным цветением.

Плюсы аномальной зимовки

Но нет худа без добра: аномальная погода вызвала позитивные изменения в вегетации лилейника. Назовем некоторые из них:

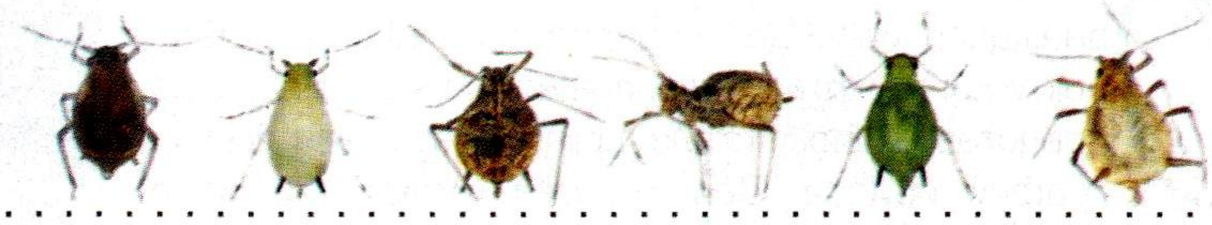
- усиленное вегетативное деление и быстрое увеличение размеров куста;
- обилие цветоносов. Проявление мгновенной ремонтантности, когда цветущие сразу же, без перерыва, сменяются новыми цветоносами;
- большая вероятность проявления классической ремонтантности и продление сезона цветения лилейника в этом году;
- в критических и экстремальных условиях вегетации цветки лилейника могут проявлять скрытые признаки (наличие цветных гало, кристатной жилки или дополнительных петалоидов), что открывает новые возможности для работы гибридизаторов.

Очень надеюсь, что эта статья поможет цветоводам сохранить и приумножить лилейники в наших садах! Крепкого вам здоровья и цветущего сада!

Светлана ПИКАЛОВА, селекционер, г. Херсон

BINGO

НАЙНЕБЕЗПЕЧНІШИЙ
ВОРОГ ТРОЯНДИ!



Попелиця

- Живиться соком з листя рослин, молодих пагонів, бутонів. Пригнічує їх ріст, заражає вірусними та грибковими інфекціями.
- Наймасштабніше з усіх шкідників вражає рослини.
- Дуже рухлива комаха - перелітає на великі відстані.
- Безперервний період розвитку комах: одна самка продукує більше 100 личинок до 17 разів за літо.

попелиця

Garden club
Дистриб'ютор
www.gardenclub.net.ua

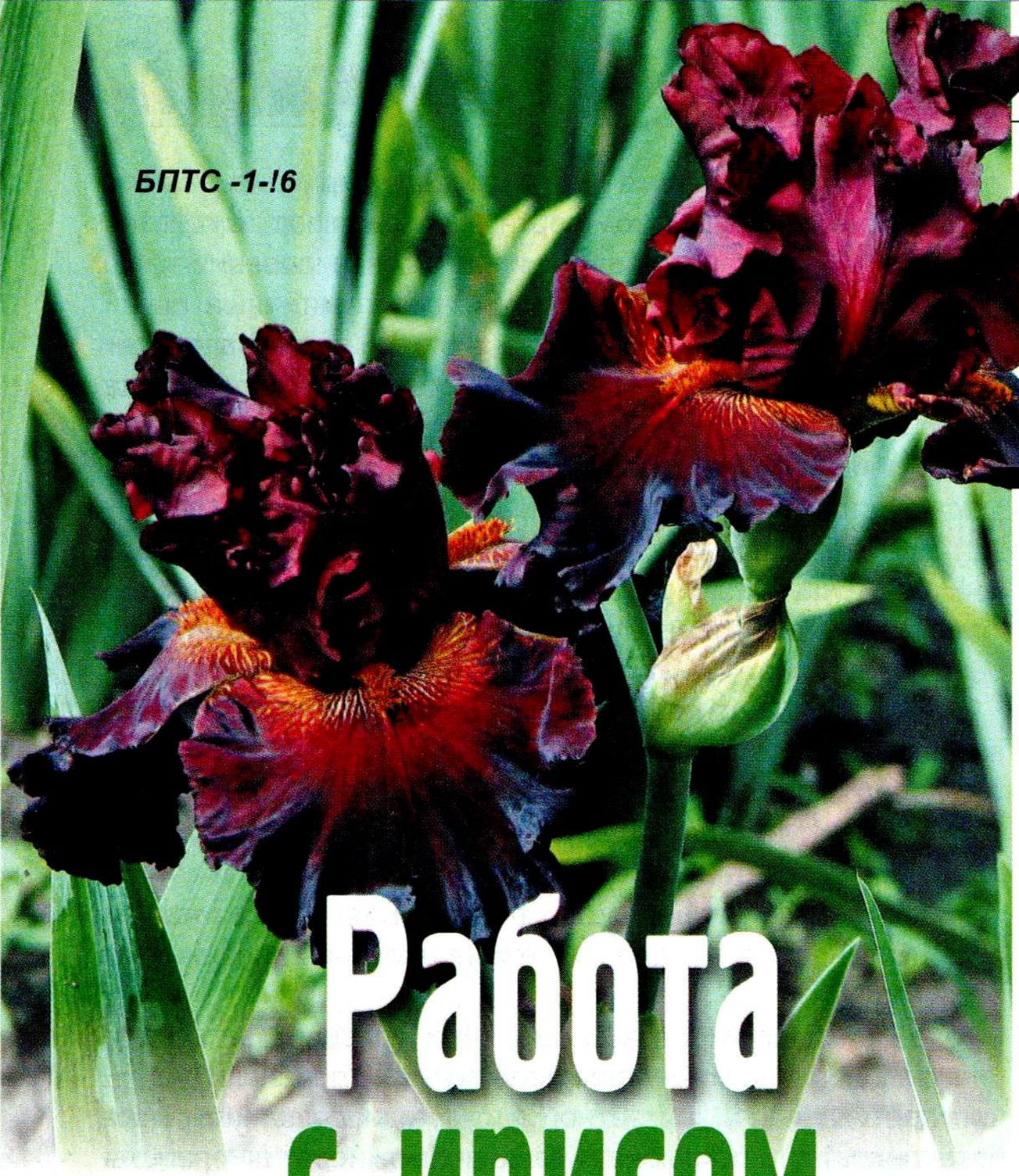
Виробник
ТОВ-фірма «Агрохімпак»

БЛОКБАСТЕР
ПРОТИ ВСІХ КОМАХ-ШКІДНИКІВ

Піретроїд нового покоління.
Миттєво діє при масовому ураженні рослин. Ефективний проти яблуневої плодожерки, колорадського жука, цикадки, совки, тлі (попелиці), блішок, кліщів, листомінуючої молі, щитівки, трипсів, яблуневого квіткоїда, брунькового довгоносика, казарки.

Діюча речовина: Біфентрин 100г/л. Фасовка: 5 мл, 25 мл, 50 мл, 100 мл

Посвідчення про державну реєстрацію: БЛ№04738



Работа с ирисом — радость ее жизни

Знакомства с людьми бывают такими разными и так по-разному складываются со временем отношения. Наше первое знакомство с Марией Владимировной Коноваленко показалось мне по меньшей мере странным. Судите сами.

Однажды в моем доме раздался телефонный звонок, и когда я ответила, звонившая женщина, едва представившись, стала критиковать мои фотографии ирисов. Дескать они имеют так мало общего с замечательным оригиналом, не отражают всю прелесть цветка... Я возразила, ведь чтобы оценить все достоинства цветка, ирис нужно видеть воочию, а не судить о нем по разукрашенным картинкам из Интернета.

На удивление, собеседница быстро со мной согласилась, и разговор продолжился. Женщина рассказала о своей коллекции ирисов. Мне уже было интересно послушать ее мнение о разных сортах. В то время мы с коллегами обдумывали планы создания в Украине союза, который бы объединил людей, преданных ирисоводству. И тут такая собеседница! Мария Коноваленко стала одной из первых, кто поддержал нашу идею создания союза ирисоводов. Живя недалеко от Киева, она приехала и на первую нашу встречу, и на последующие, когда мы еще только готовились к проведению учредительного собрания будущих членов нашей организации. Всегда спокойная и неразговорчивая, Мария Владимировна прислушивалась к беседам и дискуссиям, иногда комментировала, вносила предложения, которые всегда были по делу. Как заботливая хозяйка, она всегда привозила на собрания какие-то вкусности. Видимо, работа в молочной промышленности отражала еще одну ее черту: желание накормить и обогреть весь мир. Многие члены Украинского союза ириса (УСИ) до сих пор вспоминают ее вкуснейшие пироги. Как же они были уместны на съездах, куда гости приезжали из разных уголков Украины!

Лишь спустя несколько лет мы узнали, что Мария Владимировна занимается гибридизацией и селекцией ирисов. Произошло это на выставке ирисов, которую Союз проводил в Ботаническом саду им. Н.Н. Гришко. Женщина приехала с огромным букетом прекрасных ирисов, названий сортов которых никто не знал. Оказалось, это были плоды ее многолетних трудов. Надо сказать, посетители выставки сразу восторженно встретили новинки. Они толпились возле стенда Марии Владимировны, фотографировали цветы, восхищались их окраской и формой.

Купальські зорі

Не обошли вниманием новую селекцию и члены жюри выставки. Мария Коноваленко была удостоена своей первой награды выставки за лучший сеянец украинской селекции. Сегодня Мария Владимировна — ветеран УСИ, продолжает свою работу с ирисами, все больше и больше совершенствуя свои сорта. Среди них немало таких, которые по праву заслуживают быть в коллекциях украинских цветоводов и по красоте могут поспорить с зарубежными сортами. Причем все сорта ее селекции имеют одно неоспоримое преимущество — они абсолютно адаптированы к нашему климату.

Мария Владимировна рассказывала, что история ее сада началась как-то «внепланово», сад создавался с большим воодушевлением и любовью к цветам. Мама Марии Коноваленко поддерживала дружеские отношения с известным украинским селекционером ирисов и гладиолусов Ниной Мирошниченко. Естественно, что именно ее сорта стали основой ирисовой коллекции сначала матери, а затем и дочери. Тогда в саду цвели незабываемые культивары Мирошниченко --- Ярослав Мудрый, Утро юности, 8-е

марта, Ветер в пустыне, Угрюм–Река, Славянский базар, Мой Гименей, Ленинградские ночи, Антонина Вяткина и другие. Они вдохновили хозяйку на занятия гибридизацией и селекцией, стали родительскими растениями для будущих сортов Марии Коноваленко.

Поскольку приусадебный участок был маленьким, ирисы в нем довольно скоро перестали помещаться. И тогда растения из сада Коноваленко стали «перекочевывать» на улицы родного города, делая его краше год от года. А освободившееся в саду место занимали сеянцы. Первые сеянцы Мария Владимировна получала от спонтанного опыления. Однако, изучив литературу и опыт коллег, стала проводить серьезные плановые опыления. В результате сеянцы получались все лучше и интереснее.

Мария Владимировна ежегодно посещает выставки и съезды ирисоводов, где проводятся конкурсы, а оригинаторы делятся своим опытом гибридизации. Она очень строго подходит к отбору сеянцев, не год и не два года наблюдает за ними, прежде чем подать заявку на регистрацию. Хотя селекционер и скромно называет свое творчество «запоздавшим», но результаты говорят сами за себя. Сегодня у Марии Владимировны более 30 официально зарегистрированных сортов. А впереди, уверены, еще не один прекрасный ирис ее авторства. Какие замечательные названия носят ее

БД-1-17

сорта! Например, соломенно–темно–желтый с горчичным наплывом **Борисове поле**, сказочно–кружевной **Прем'єр–палац**, лимонно–красный с сиреневым ободком **Сонцекльош**, пламенно–желтый Танець вогню. Последние новинки — кремово–сиреневый с выразительным жилкованием Святкова феєрія и желто–малиновый **Купальські зорі** — имеют современную форму цветка и красивую гофрировку. Хочу сказать еще о нескольких сеянцах, которые, по моему мнению, могли бы дополнить палитру ирисов украинской селекции. Это, прежде всего, бархатно–шоколадный с изысканной гофрировкой **БПС1–16,** и двухцветный сильно

Сеянец ЗД-2-17

гофрированный **ЗД–2–17**, с кремово–сливочными стандартами и нежно–лиловыми фолами. Они чудо как хороши!

В цветах — жизнь и душа Марии Владимировны Коноваленко. И полюбуйтесь, как она прекрасна!

Алла ЧЕРНОГУЗ, селекционер,
координатор ГО Украинский Союз Ириса

В связи с изменением климата, растения в наших садах страдают от небывалой жары, засухи, а в некоторых регионах — от проливных дождей и затопления. Погодные аномалии приводят к физиологическим отклонениям, вследствие чего растения ослабляются и легко подвергаются болезням. Поговорим о наиболее распространенных в последнее десятилетие болезнях и вредителях многолетних дельфиниумов гибридных в лесостепной зоне Украины.

Сколько напастей на дельфиниум!

Болезни дельфиниумов могут быть вызваны инфекциями или возникать из-за температурных стрессов, недостатка питания, нарушения режима полива, критически низкой влажности воздуха, загрязнения воздуха в теплицах в рассадный период и т. п. Такие болезни называются физиологическими неинфекционными болезнями.

Неинфекционные болезни

Как правило, при неправильном уходе за растениями мы замечаем у них проявление различных «кричащих» симптомов. Если не принимать срочных мер, то растения могут быстро заболеть и погибнуть. Так бывает, например, при недостатке питания рассады. При нехватке магния (Mg) на листьях выделяются интенсивно-зеленые жилки (сосуды). Недостаток калия (K) вызывает побледнение края листиков, которые затем сереют и подсыхают. При недостатке азота (N) листики приобретают светло-зеленую или желтую окраску. При дефиците фосфора (P) на нижних листьях окраска меняется от зеленой к фиолетовой, а недостаток меди приводит к измельчанию и деформации молодых листочков. Такие тревожные признаки появляются, как правило, при выращивании рассады дельфиниума на торфяном или кокосовом субстрате, а также в начале второй волны роста в открытом грунте.

При избытке питания цветоносы дельфиниумов могут достигать гигантских размеров и даже терять при этом свою декоративность. Особенно это заметно, когда побеги начинают деформироваться и развивается фасциация.

Дельфиниумы также болезненно реагируют на недостаток и избыток воды в субстрате или почве. Поначалу листики бледнеют, становятся тусклыми, останавливаются в росте, а затем начинают увядать. Избыток (как и недостаток) воды особенно опасен в периоды интенсивного роста всходов, а также для взрослых растений при сильной жаре и резких перепадах температуры. Иногда даже один перелив в жаркое время вызывает гибель растений . Очень часто при появлении признаков увядания и пожелтения листьев, цветоводы, не разобравшись, стараются побыстрее полить растение и тем самым только ускоряют его полегание. Поэтому прежде чем поливать, нужно хорошенько прощупать земляной ком. Если ком влажный, то признаки увядания связаны с болезнями, и нужно срочно принять другие меры.

Инфекционные болезни

Фузариоз

Возбудителями фузариоза являются грибы рода *Fusarium* — *F. solani*, *F. equiseti*, *F. moniliforme*, *F. scirpi*, *F. Conglutinans* и др. Заболевание проявляется в побурении корневой шейки, утончении стеблей и увядании семядольных и первых листиков рассады дельфиниумов при нарушении температурного режима. Так, повышение температуры выше 23 °С может пол-

Недостаток азота в период второй волны роста

Scan by Tetyanka_&TTT22

ностью уничтожить посевы. Причем происходит это всего за 2–3 дня даже на практически стерильном субстрате и при использовании кипяченой воды.

У более взрослых растений при фузариозе желтеют и увядают листья, на нижней части стебля и корнях буреет кора, стебли размочаливаются, цвет побегов тускнеет и, наконец, растение засыхает.

Если же пятна на стеблях слизистые, черные и имеют неприятный запах, то это признаки поражения бактериальной гнилью.

По моим наблюдениям, хорошие результаты дает добавление в субстрат триходермы (зелёной плесени). Но выбирая тот или иной биопрепарат обязательно обращайте внимание на его свежесть и насколько быстро он сможет работать. Если в препарате содержатся споры в стадии глубокого покоя, то за время активации вероятность гибели растений сильно возрастает. Прекрасные результаты дает использование в качестве мульчи выбракованных блоков культуры шампиньонов, зараженных триходермой.

Некоторые цветоводы применяют золу в надежде защитить растения от болезней. Однако внесение золы в верхний слой почвы, особенно на нейтральных и щелочных почвах, хороших результатов не дает, но приводит к разрушению ассоциированной с корнями прикорневой микрофлоры (PGPR), которая чрезвычайно важна при температурных аномалиях, поскольку напрямую стимулирует рост, улучшает питание, способствует повышению иммунитета растений и даже вытесняет патогены!

Вертициллез

Возбудитель болезни — гриб *Verticillium*. Симптомы болезни внешне очень похожи на фузариозное увядание, но проявляются, как правило, при более низкой температуре. Поэтому застой воды очень опасен для дельфиниумов не только в жару, но и при прохладной погоде. При вертициллезе, как и в случае с фузариозом, необходимо следить за состоянием верхнего слоя почвы или субстрата, поддерживать севооборот и не использовать удобрения, закисляющие почву, создавать условия для хорошего дренажа, своевременно удалять поврежденные растения и сорняки.

Мучнистая роса

Возбудитель — гриб *Erysiphe communis Grev.f. Delphinii Rab*. Поражение мучнистой росой проявляется на всей надземной части растения. Обычно сначала на листьях появляются маленькие белые пятнышки, похожие на мучную пыль. Позже эта пыль становится похожей на войлок и может покрыть все растение. Но даже если признаки мучнистой росы выглядят незначительными, растения резко останавливаются в росте и речь уже не идет о быстром цветении и хороших декоративных показателях. Мучнистая роса бывает и на цветоносах, и на семенных коробочках.

Мучнистая роса

От мучнистой росы хорошо помогает препарат Тиовит Джет. Медьсодержащие препараты уничтожают споры, а новые системные средства защиты способствуют быстрому выздоровлению растений. Главное, не медлить с обработками.

Серая гниль

Возбудитель заболевания *Botrýtis cinérea*. Обычно, когда говорят о серой гнили, то вспоминают покрытые серым налетом плоды в погребе. Но и весной, в прохладное дождливое время бывают холодные росы и сильные туманы. Это способствует бурному прорастанию спор серой гнили. Симптомы серой гнили могут быть совершенно неожиданными. Например, у молодых растений дельфиниума перетягивается черешок на листьях и при этом не видно никакого серого налёта или пятен.

Меры борьбы: уничтожение спор с помощью медьсодержащих препаратов и обработка поврежденных растений препаратами Тельдор, Свитч, Хорус.

Микоплазмоз

Возбудитель — *Mollicutes*. Часто эти болезни называют вирусными. Но на самом деле микоплазмы — это примитивные организмы, не имеющие клеточных стенок, более сложные по строению, чем вирусы.

В жару дельфиниумы могут поражаться желтухой астровой — болезнью, вызываемой микоплазмами. Заболевание распространяется сосущими насекомыми (цикадами, тлями и др.). Проявляется в виде желтой пятнистости на листьях, деформации цветоносов (укорочение, пучковидность цветоносов, образование ложнокрасивых соцветий.

Фитоплазмы (микоплазмы) желтухи астровой могут легко переноситься на дельфиниумы с других растений, например, эхинацеи. По этой причине

Повреждение фитоплазмами. Ложнокрасивые соцветия

мне пришлось распрощаться с некоторыми растениями в саду, в том числе с очень ароматными, привлекающими в сад насекомых (левкой, алиссум). Обычно, согласно требованиям агротехники, больные растения подлежат сжиганию. Но мне приходилось наблюдать, что после зимовки признаки микоплазмы уходили сами по себе. С целью борьбы с микоплазмой мы предприняли меры по оздоровлению сада в целом. Для этого высадили растения лаконоса, пеларгонии зональной, шалфея лекарственного, а дельфиниумы обрабатывали системно-контактными инсектицидами. Все принятые меры позволили свести вред от микоплазмы практически на нет.

Вирусная пятнистость

Возбудитель кольцевой пятнистости дельфиниумов — *Delphinium ringspot virus*.

Заболевание проявляется на листьях, они приобретают вид хлорозящих, с большим количеством мелких желтых пятнышек различной формы, часто бугристых. Меры борьбы такие же, как и с фитоплазмами. Больные растения уничтожают. Для профилактики применяют опрыскивания системно-контактными инсектицидами, например, препаратом Борей.

Вредители дельфиниумов

Вредители дельфиниумов — это слизни, клещи, гораздо реже — дельфиниумовая муха, минеры и нематоды.

Слизни и улитки

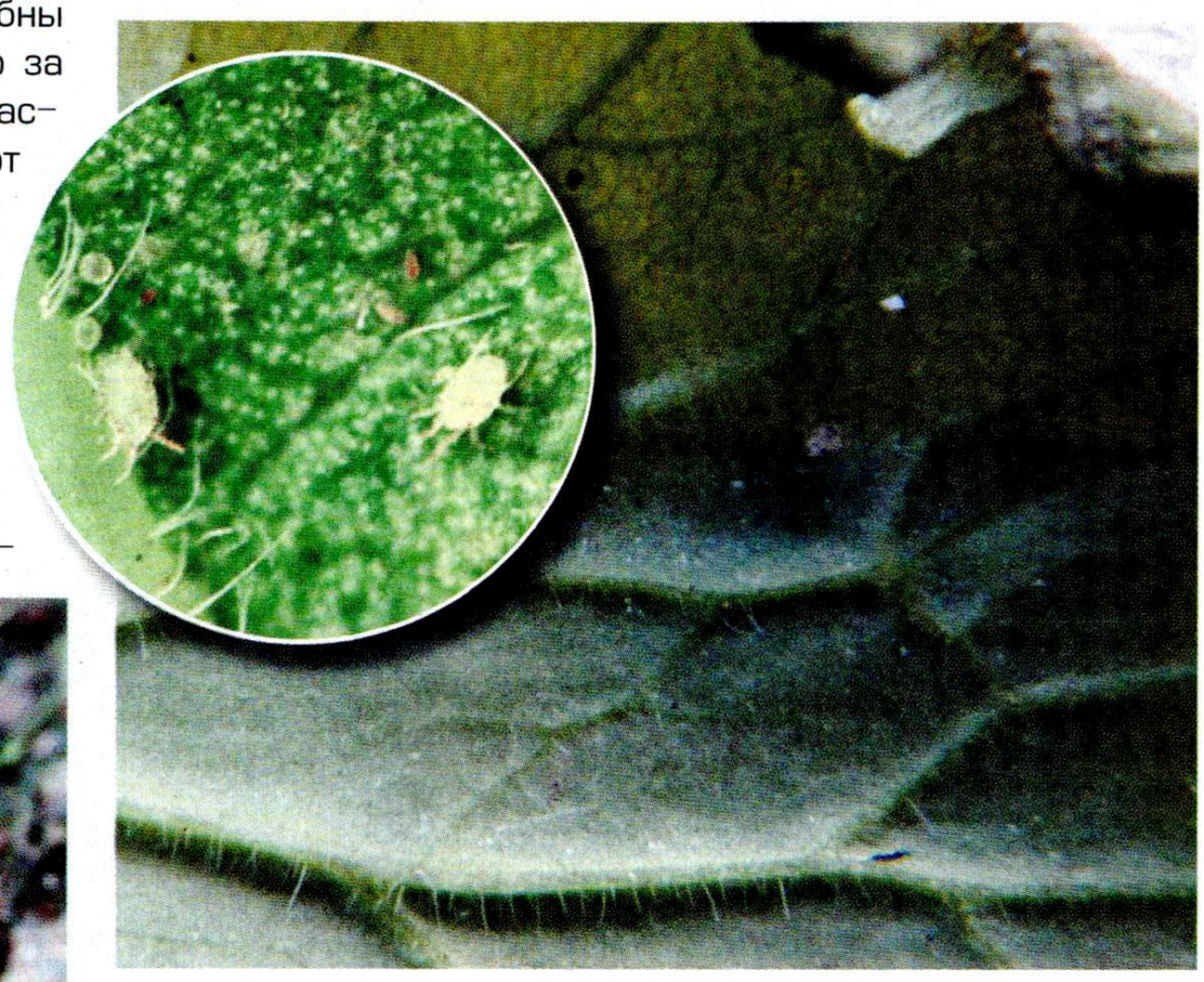
Различные виды слизней и виноградные улитки способны уничтожить молодые растения дельфиниумов буквально за одну ночь. Иногда приходится слышать, что высаженные растения «просто исчезли». Обычно такие неудачи бывают из-за невнимательности. Понаблюдайте, сколько на дорожках в саду слизней после дождя. Если вам покажется, что их немного, тогда разверните кусты ближайших к дорожкам растений и посмотрите на основание побегов. Если же и это не впечатляет, рассыпьте вдоль дорожек препарат Улицид, или яблочно-кислое железо, вы увидите, как из трещин и трещинок в земле на поверхность поднимутся десятки, а иногда и сотни этих отвратительных моллюсков. Поэтому, если обнаружили хотя бы одного слизня, нужно начинать борьбу. Тем более, что это совсем несложно. Для борьбы со слизнями хорошо зарекомендовали себя самые разнообразные ловушки, например, разложенные по саду старые дощечки, баночки с растительными остатками, пивом, мокрые тряпки, кусочки пленки. Приманки привлекают слизней запахом либо влажной средой. Сегодня в продаже есть приманки фабричного производства, которые выглядят довольно эстетично и не портят дизайн даже самого изысканного сада.

Виноградная улитка может уничтожить всходы дельфиниума за одну ночь

Обязательно обратите внимание на состояние мульчи в саду. Раз в несколько лет приходится полностью ее заменять. В мульче из коры и хвойного опада слизни чувствуют себя не очень комфортно, а вот под пленкой рядом с водоемами или компостными кучами они размножаются катастрофически! Слизни предпочитают тенистые места. А поскольку дельфиниумы в последние годы лучше растут в полутени, чем на солнце, то борьба со слизнями чрезвычайно важна.

Клещи

И в жаркую погоду любителям дельфиниумов нужно быть начеку, поскольку жара способствует повреждению растений клещами. Наиболее распространены клещ дельфиниумовый и земляничный. При повреждении клещами листья растений сначала немного деформируются, становятся



Клещ на листе дельфиниума

хрупкими, затем тускнеют и края их обвисают, подсыхают. В 2018 г. такие признаки наблюдали в разных регионах Украины. Листья массово высыхали на цветущих дельфиниумах. У более молодых растений клещи вызывают уродство бутонов, уменьшение размеров цветков и изменение их нормальной окраски на белесую. Эффективны различные акарициды и препараты серы.

Минеры

Личинки мелкой минирующей мухи свободно передвигаются между тканями листа дельфиниумов, не повреждая покровные ткани. На большинстве других культур этого вредителя легко обнаружить по характерному белому следу на листьях. У дельфиниумов поврежденные листья выглядят иначе: появляются достаточно крупные зоны истонченных вялых тканей, впоследствии полностью высыхающих. А через некоторое время засыхает весь лист. Минеры чаще повреждают листья дельфиниума в защищенном грунте.

Меры борьбы — обработка системными инсектицидами типа Актара, Прованто Макси, Базудин и др.

Нужно отметить, что от болезней и вредителей всегда первыми страдают ослабленные растения, выращенные с нарушениями агротехники. Поэтому уменьшить вред от рекордно высоких температур можно только при тщательном уходе.

Виктория РУБИНА,
кандидат биологических наук

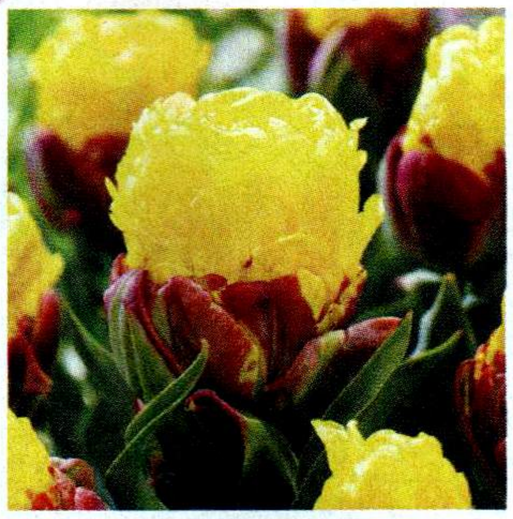
+38 (095) 480 29 65
+38 (096) 480 29 65

FLORIUM.UA
Вирощуйте свої мрії

Швидка та
надійна доставка

СЕЗОН ОСІНЬ 2020 - ВІДКРИТО!

3000+ УНІКАЛЬНИХ СОРТІВ ВЖЕ ЧЕКАЮТЬ НА ВАС!



ТЮЛЬПАН
«ICE CREAM BANANA»

ГІАЦИНТ
«MIGNIGHT MYSTIQUE»

АМАРИЛІС
«ZOMBIE»

ФРІТІЛАРІЯ
«MAXIMA LUTEA»

КЛЕМАТІС
«PINK PASSION»

ПІВОНІЯ
«LOIS CHOICE»

ХОСТА
«BLUE MOUSE EARS»

КРОКУС
«SATIVUS» (ШАФРАН)

ТЮЛЬПАН
«QUATAR»

АЛЛІУМ
«GLOBEMASTER»

НАРЦИС
«ART DESING»

МІКС ТЮЛЬПАНІВ
«ПАРИЖ»

ЕКСКЛЮЗИВНО НА FLORIUM.UA

ПРЕМІУМ МІКСИ

ОРИГІНАЛЬНІ КОЛЕКЦІЇ

ЛАНДШАФТНІ МІКСИ

КОМПЛЕКТИ SPECIAL

ПРОМО УПАКОВКИ

ПЕРЕХОДЬТЕ НА FLORIM.UA ТА ПЕРЕГЛЯНЬТЕ БЕЗЛІЧ НОВИНОК!

Ароматы и вкусы Поднебесной

Китай, долгое время остававшийся в самоизоляции, совершивший культурную революцию, а в последние годы — настоящий прорыв в технологиях, остается для нас страной загадочной и малоизведанной. То же можно сказать и о китайской кухне.

Это одна из самых богатых, ярких, разнообразных и экзотических кухонь мира. Есть сведения, что общее количество блюд более 20 000! Одних только способов приготовления пищи здесь существует около 100. Ее тушат, сушат, варят, коптят, готовят на пару, жарят... Изобрели даже особую посуду, сковороду вок, которая позволяет в небольшом количестве масла за считанные минуты обжарить мясо или овощи.

История китайской кухни начинается вместе с историей Поднебесной и насчитывает почти 5 000 лет. Археологи находят в раскопках бронзовую кухонную утварь (горшки, ножи, лопатки, черпаки), которые свидетельствуют о высоком гастрономическом уровне китайцев древности. Еще в VIII–III ст. до н. э. в стране существовали заведения сродни теперешним ресторанам, где гостей кормили специально обученные повара. А полторы тысячи лет назад уже появилась первая подробная кулинарная книга.

В стране так заведено, что пища должна быть не только вкусной, но и полезной. Не зря в древности повара были одновременно фармацевтами и лекарями.

Китайцы считают, что пища дается человеку небесами, поэтому принимать ее нужно достойно. Здесь нет понятия «перекусить», каждая трапеза расценивается как приобщение к культуре нации. Традиционный китайский обед включает до двадцати блюд. Поскольку вся жизнь в Китае пропитана духом конфуцианства, то при приготовлении блюд и составлении меню обязательно учитывается сочетание противоположных начал Инь и Ян. Мягкое должно уравновешиваться с хрустящим, твердое —

Китайцы едят палочками

жидким, нежное — острым и т.д. Потому и обед начинается не с салатов и закусок, как у нас, а с чашки чая. Хотя в Китае выращивают и производят более полутора тысяч видов и сортов чая, наиболее популярен зеленый. Существует и чайная церемония, сложный ритуал которой не уступает японской. Прежде чем заварить чай, каждый участник церемонии должен с ним познакомиться, вдыхая аромат листьев. Посуду обязательно прогревают, а затем пьют чай очень горячим, не добавляя к нему ни сахара, ни молока, наслаждаясь формой чайного листа и цветом напитка. После чая подают холодные закуски, затем — горячее второе блюдо, и наконец — суп. Супы могут быть горячими и холодными. Их готовят на свином или курином мясном бульоне, овощном отваре или на холодной воде. Суп едят маленькими глубокими ложечками, которые можно поставить на стол. Либо палочками выбирают мясо, лапшу и овощи из бульона, а его просто выпивают из пиалы.

Соевый сыр тофу — компонент множества блюд

Поскольку китайцы едят палочками, то при готовке все компоненты блюд нарезают одинаковыми кусочками, которые не нужно дополнительно измельчать в тарелке.

В завершение обеда опять подают чай. Китайцы уверены, что именно такая очередность подачи блюд способствует хорошему пищеварению и здоровью.

Однако большие трапезы случаются главным образом по праздникам. Каждодневное меню гораздо скромнее и проще. И если вы думаете, что состоит оно главным образом из риса, то ошибаетесь. Такое утверждение будет справедливым для южных провинций Китая. А на севере выращивают много пшеницы и, соответственно, готовят много блюд из нее. Тут популярны лапша, пельмени из пшеничной муки. Для начинки используют, как правило, свинину. Только в мусульманских провинциях отдают предпочтение говядине и баранине. А вот курятину едят все.

Важное место в китайской кухне занимают овощи. Их готовят во всех провинциях, на севере и юге, западе и востоке страны. Самые популярные — сельдерей, репа, кабачки, китайская и пекинская капуста, листовая горчица, овощная хризантема, побеги бамбука, клубни маниоки и т.п. Их подают и к рису, и к лапше, и как самостоятельное блюдо, жарят с мясом и морепродуктами,

Тут практически не едят молочных продуктов, зато используют в пищу много яиц. И не только куриных, но и перепелиных, утиных. А коровье молоко заменяют соевым. И творог здесь любят из соевого молока — тофу. Из него готовят множество блюд, добавляют его во всевозможные рагу.

Из сои готовят и известный во всем мире соевый соус. Без него китайскую кухню тоже представить невозможно.

Интересно, что существуют привычные часы приема пищи, которые все соблюдают, но при этом нет деления блюд на утренние, дневные и вечерние.

Хлеб жители Поднебесной, в отличие от нас, не пекут и не едят. Однако есть своеобразные его заменители — пампушки маньтоу, которые готовят на пару или воздушные булочки баоцзы из рисовой муки. Их делают сладкими или с мясной начинкой.

Из пшеничной, соевой и рисовой муки готовят лапшу, клецки, пекут тончайшие блины. А какая необычная бывает лапша! Ее выбор огромен. Она бывает тонкой и толстой, плоской и кудрявой, желтой и прозрачной. Ее могут сварить и полить бульонной заправкой со специями и зеленью. А могут пожарить с грибами, овощами, мясом или морепродуктами.

Особый вкус блюдам придают приправы, без которых не обходится ни один повар. Одна из самых распространенных

Хлеб китайцам заменяют пампушки маньтоу, которые готовят на пару

приправ — соевый соус. Используют также молодые побеги сои, имбирь, чеснок, грибы, арахис, орехи кешью, семена кунжута, фенхель, бадьян, гвоздику, корицу, мускатный орех и т.п.

Специи и приправы добавляют очень осторожно, чтобы подчеркнуть естественный вкус и аромат блюда. Надо сказать, что, кроме вкуса и аромата, блюдо оценивается еще и по другим критериям: жирность, сочность, хрусткость, упругость, липкость и т.п.

И какая кухня без сладостей. Китайская — не исключение. Салаты из множества сезонных фруктов, яблоки в карамели, выпечка с начинкой из лотоса, желе из фикуса, пудинг из маниоки, рисовые шарики... Сплошная экзотика!

Если вас заинтересовала эта необыкновенная кухня, попробуйте приготовить несколько простых блюд по рецептам мастер-повара Максима Виноградова.

Автор рецептов —
мастер-повар
Максим ВИНОГРАДОВ

Суп из баклажанов

- ***3 баклажана, 1 лук репчатый, 3 ст. ложки соевого соуса, 2 ст. ложки уксуса, 2 ст. ложки соуса чили, 1 ч. ложка соли, 1 ст. ложка сахара, 1 пучок зеленого лука, 1 пучок кинзы, 2 ст. ложки растительного масла, 1 л холодной воды.***

Баклажан очистить, отварить на пару 15 мин и нарезать полосками. Лук мелко нарезать, и смешать со всеми ингредиентами. Замариновать в этой смеси баклажан и добавить ледяную воду.

Лапша с курицей

- ***2 куриных филе, 200 г лапши, 1 морковь, 1 болгарский перец, 10 стручков спаржевой фасоли, 1 ст. ложка меда, 1 ст. ложка кетчупа, 5 ст. ложек соевого соуса, 1 ст. ложка рисового уксуса, 1 зубок чеснока, 1 ст. ложка имбиря, 1 ч. ложка пасты чили, 1 ст. ложка растительного масла.***

Лапшу отварить, курицу нарезать соломкой, замариновать в соевом соусе. В глубокой сковороде на большом огне обжарить курицу, добавить нарезанные соломкой морковь и перец, обжарить, добавить все специи, лапшу и обжарить еще 1 минуту.

Курица Гунбао

- *1 кг куриных бедрышек, 1 ст. ложка крахмала, 3 ст. ложки соевого соуса, 3 ст. ложки рисового уксуса, 50 г имбиря, 2 болгарских перца, 1 перец чили, 100 г арахиса, 0,5 стакана куриного бульона, 1 ст. ложка кунжутного масла, 2 ст. ложки растительного масла.*

Мясо нарезать небольшими кусками, перец сладкий, чили и имбирь — полосками. Мясо обжарить на сковороде с крахмалом, добавить перец, имбирь и жарить 2–3 минуты. Добавить все специи, влить бульон и протушить 1 минуту.

Салат Шаньдун

- *200 г говядины, 2 огурца, 10 шампиньонов, 2 ст. ложки соевого соуса, 1 зубок чеснока, 1 ст. ложка растительного масла, 1 ч. ложка сахара.*

Говядину отварить и нарезать кубиками. Огурец нарезать кубиками. Шампиньоны крупно нарезать и обжарить. Соединить все компоненты. Смешать соевый соус с растительным маслом, сахаром и измельченным чесноком, заправить салат.

Лето. Жара.

Берегите сосуды!

Многие из нас, кто раньше с нетерпением ждал лета, предвкушая отдых на пляже, поездки на дачу, вечерние посиделки с друзьями, теперь горько вздыхают и внутренне напрягаются при виде сообщений о надвигающейся жаре. Это особенно касается людей, страдающих сосудистыми заболеваниями, варикозом и венозной недостаточностью.

Да и как им не переживать, ведь в жаркую погоду уже с самого утра их не покидает ощущение тяжести в ногах, ночью одолевают судороги икроножных мышц, ноги отекают так, что к вечеру уже не видно косточек на лодыжках и удобная с утра обувь с трудом надевается на распухшие ступни.

Периоды аномально высокой температуры воздуха вызывают значительные потери жидкости, повышающаяся вязкость крови и снижение тонуса сосудов приводят к замедлению скорости кровотока. Людям с венозной недостаточностью это грозит развитием тромбоза.

В группе риска в первую очередь находятся люди, которые в силу профессиональной деятельности вынуждены длительное время оставаться на ногах (педагоги, продавцы, парикмахеры и т.п.) либо весь день работать сидя.

Однако причин у болезни много. Варикоз могут вызывать гормональные изменения (половое созревание, беременность, менопауза, болезни щитовидной железы), избыточный вес, наследственность, травмы ног, ношение обуви на очень высоком каблуке и слишком обтягивающих брюк и джинсов, а также малоподвижный образ жизни.

Чтобы предупредить обострение венозной недостаточности, нужно следовать простым правилам.

Прежде всего, пересмотреть свое меню. Вопрос о разрешенных продуктах не менее важен, чем выбор метода лечения. Ведь хороших результатов можно добиться лишь при комплексном подходе.

Вот список продуктов, которые благотворно воздействуют на венозную систему.

Рыбу и мясо можно есть только нежирных сортов. Мясо запекайте, варите или готовьте на пару. Не стоит готовить на масле, даже растительном, чтобы не повышать уровень холестерина в крови. Рыбные блюда желательно дополнять морепродуктами. Например, кальмарами и морской капустой.

Рыбные блюда должны стать обязательной частью меню. Еще лучше, если вы дополняете их морепродуктами. Например, очень полезны морская капуста и кальмары. В них содержатся вещества, укрепляющие венозные стенки.

Овощи можно есть любые. Кроме высокого содержания витаминов, в них много клетчатки и микроэлементов, которые способствуют укреплению стенок сосудов. Исключение составляет лишь картофель, от которого лучше воздержаться, поскольку он содержит крахмал, приводящий к увеличению массы тела и нагрузке на венозные стенки.

Обязательно есть фрукты и ягоды. Особенно вишни и черешни, которые содержат витамин К, укрепляющий стенки сосудов. Среди остальных фруктов предпочтительны кислые, так как в них много витамина С. Полезны для организма и сухофрукты. Курага, финики, изюм — источник калия, столь необходимого для нормальной работы сердца.

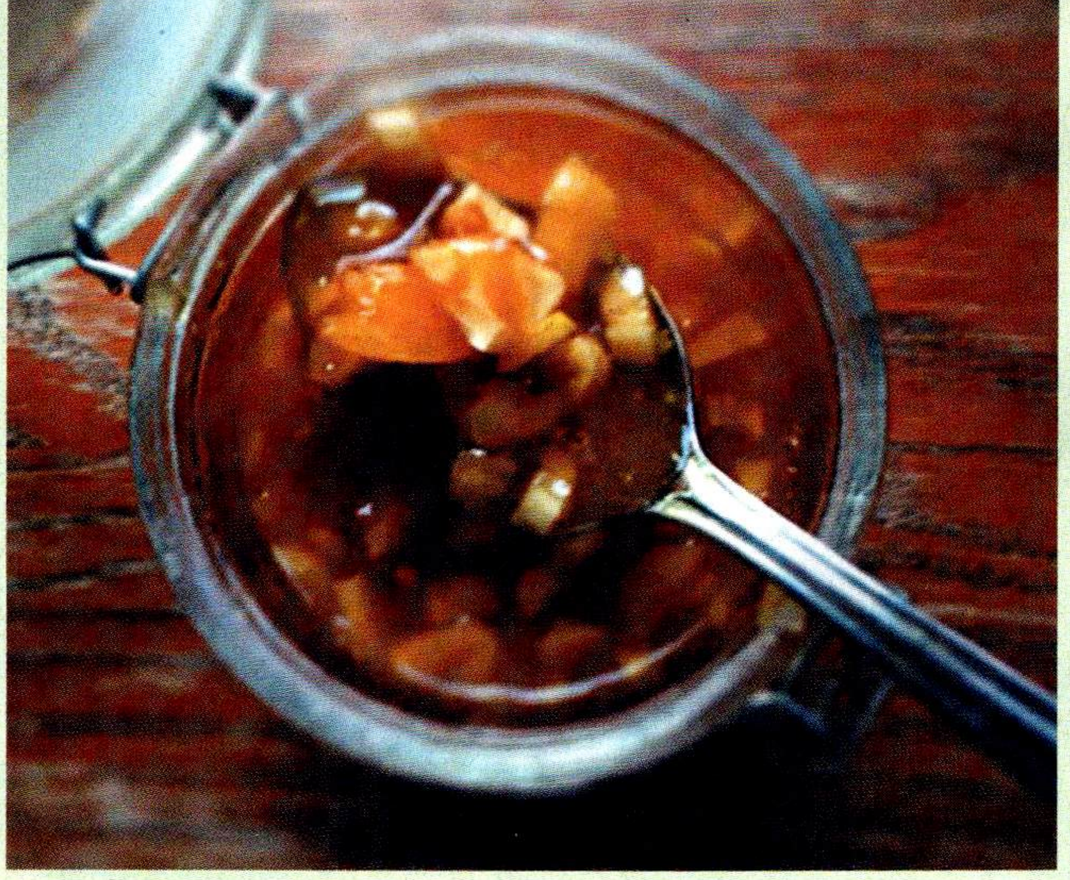
Что касается соков, то полезны не те, что мы можем купить в магазине, а свежевыжатые. Если натуральный сок вам кажется слишком кислым, разбавьте его водой на одну треть, и напиток станет приятнее на вкус. Кстати, воды в

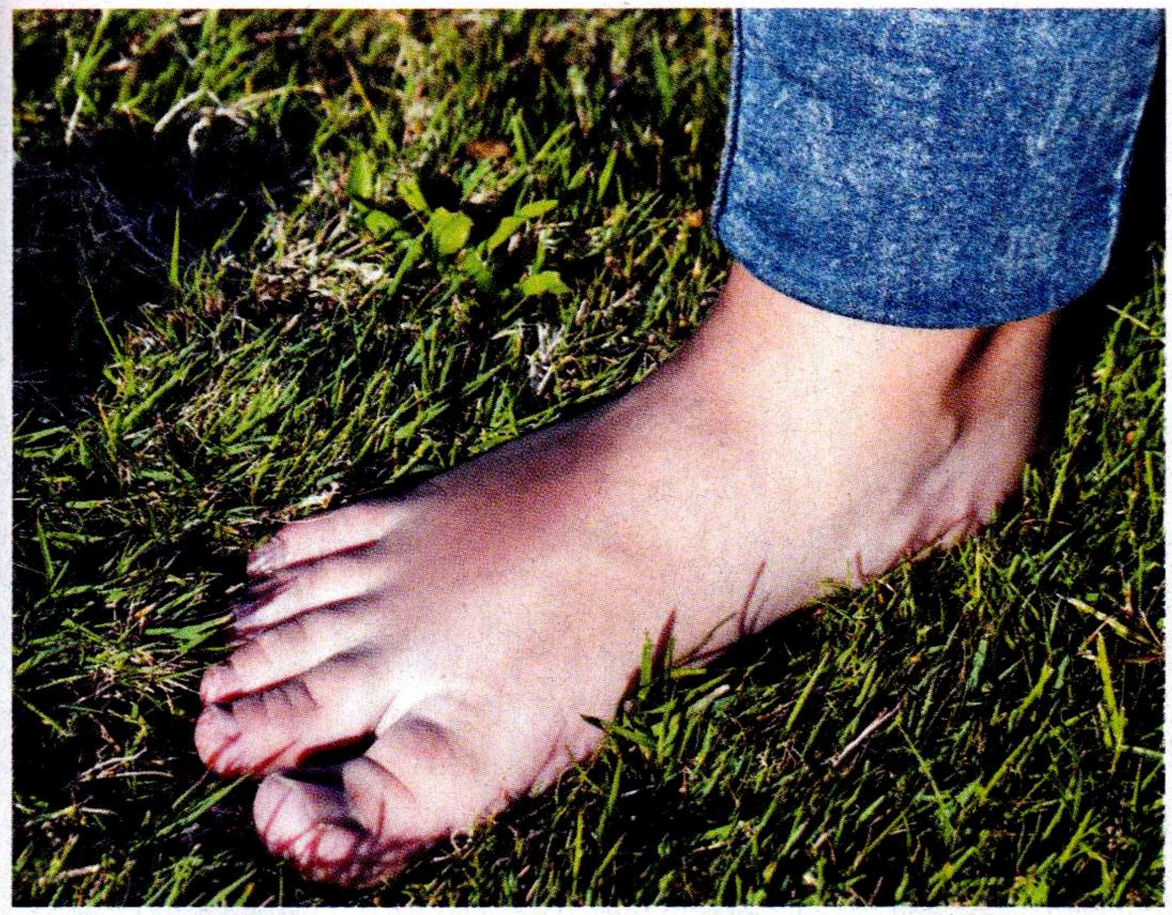
Совет

Самый важный витамин, необходимый для укрепления стенок сосудов, – рутин. Он содержится в плодах шиповника, лимонах и других цитрусовых, в черной смородине и черноплодной рябине, зеленых листьях чая.

Для здоровья сосудов полезен чеснок. Его можно принимать в виде настоя.

Для этого 250 г измельченного чеснока смешайте с 350 г жидкого меда и настаивайте в течение двух недель. Принимайте по 1 ст. ложке 3 раза в день за 40 минут до еды.





Лучшая профилактика варикоза летом – ходьба босиком

жару следует пить больше, чтобы кровь не сгущалась. Вода должна быть негазированной. Желательно выпивать не менее стакана воды каждый час. А вот от алкоголя и курения нужно отказаться.

Масло желательно употреблять оливковое. При варикозе полезны продукты, содержащие много витамина Е, чем славится оливковое масло. Хотя и калорий в нем хватает. Выход прост, — используйте масло для заправки овощных салатов.

В «черном» списке продуктов на первом месте сладости и различная сдоба. Так называемые «быстрые» углеводы, которые в них содержатся, приводят к повышению массы тела, а следовательно, дополнительной нагрузке на сосуды. Хотите облегчить работу своих вен, сократите потребление сладкого.

Жареное жирное мясо — источник холестерина. Ваши сосуды не будут вам благодарны за такое угощение. Да и другая жареная пища — для здоровья сосудов вовсе не подарок. Она повышает вязкость крови, кровообращение замедляется, возникают застои крови.

Острые, копченые и соленые продукты не стоит употреблять в пищу при болезнях сосудов, так как они вызывают задержку жидкости, приводя к отекам. Чтобы ограничить количество съедаемой соли, советуем солить блюда не в процессе приготовления, а непосредственно перед едой. Такое ограничение поможет уменьшить симптомы варикоза.

Значительно облегчить состояние помогают препараты, содержащие компоненты, которые улучшают состояние сосудистой стенки, уменьшают вязкость крови, снимают воспаление и отеки. Они не только улучшают самочувствие, но и снижают вероятность развития более серьезных нарушений. Даже применение лекарственных препаратов, содержащих одни и те же действующие вещества, может оказывать различный эффект благодаря входящим в их состав вспомогательным компонентам, концентрации действующих веществ и т.п.

По вечерам ополаскивайте ноги прохладной водой.

Не злоупотребляйте солнечными ваннами. Больше ходите босиком по траве, при этом происходит своеобразное стимулирование активных точек на ступнях и циркуляция крови улучшается.

Вероника КОРЖ,
врач

Читайте в следующем номере журнала:

Журнал в продаже с 4 сентября

Огород

● *В наших краях лагенария — не особо распространенная культура. Но практичные огородники нашли ей достойное применение, используя молодые плоды в пищу, а хорошо созревшие — для творчества. Эти нарядные овощи — благодатный материал для таких художественных ремесел, как флористика, карвинг, декупаж, роспись и выжигание, запросто решат проблему любой осенней композиции. Главное — не забыть лагенарию вырастить!*

Сад

● *Что за ягодник без смородины! Дети с нетерпением ожидают, когда покраснеют, засверкают на солнце длинные кисти красной смородины. А взрослые дожидаются созревания черной, чтобы заготовить полезное душистое варенье на зиму. Осенью самое время обновить сорта, посадить новые и более продуктивные.*

Дизайн усадьбы

● *Если вы любите ирисы и всегда в поиске ботанических редкостей, обратите внимание на псеудаты. Межвидовые гибриды псеудата (Iris x pseudata) довольно сложно найти не только в Украине, но и за рубежом. И не потому, что они капризные и привередливые, просто появились они совсем недавно и только начинают свой путь в наши сады. Что же это за ирисовая диковинка?*

огородник

июль-август'2020 (288)

Иллюстрированное ежемесячное издание для садоводов, огородников и цветоводов

УЧРЕДИТЕЛЬ
ООО «Юнивест Медиа»
Свидетельство КВ №13215-2099ПР
Зарегистрирован 22.10.2007 г.
Основан в июле 1996 г.

ИЗДАТЕЛЬ
Юнівест Медіа
Р/С UA833005280000026002001304471
В АТ «ОТП БАНК» Г. КИЕВ
ПОЛУЧАТЕЛЬ –
ООО «ЮНИВЕСТ МЕДИА»

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
АЛЕКСЕЙ АРОНОВ

БРЕНД-МЕНЕДЖЕР
ИРИНА МИРОНЧУК

РЕДАКЦИЯ
ОЛЬГА КИРИЧИШИНА – главный редактор
ЛАРИСА ЕФРЕМЕНКО – редактор, ответственный за выпуск
ДИАНА АЛДОШИНА – редактор отдела
ИВАН АНДРИЙЧУК – дизайнер
ГЕННАДИЙ МАРИЧЕВ – фотограф

АДРЕС ИЗДАТЕЛЯ И РЕДАКЦИИ
01054, Киев, ул. Тургеневская, 38.
e-mail: ogorodnik@univest-media.com,
www.ogorodnik.com
(044) 494-09-06

ОТДЕЛ РЕАЛИЗАЦИИ
НЕЛЯ ШОКАРЕВА – руководитель отдела
e-mail: realise@univest-media.com
(044) 499-97-68

ДЕПАРТАМЕНТ РЕКЛАМЫ
(044) 499-97-62
e-mail: og.reklama@univest-media.com

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ
(044)499-97-68

ПОДПИСКА ПРИНИМАЕТСЯ ВО ВСЕХ ПОЧТОВЫХ ОТДЕЛЕНИЯХ УКРАИНЫ

ПОДПИСНЫЕ ИНДЕКСЫ:

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК"
74629 (87206*), 60161 (87203*)

ЖУРНАЛ "ОГОРОДНИК" С ПОСЕВНЫМ КАЛЕНДАРЕМ
09875 (88601*)

*** ИНДЕКСЫ ПО КАТАЛОГУ ДЛЯ ПОДПИСЧИКОВ ИЗ ЛУГАНСКОЙ И ДОНЕЦКОЙ ОБЛ.**

Тираж 71 280 экз.

Подписано в печать 1.07.2020 г.
Усл.-печ. л. 3,25
Зак. № 20-0838

ЦВЕТОДЕЛЕНИЕ И ПЕЧАТЬ
ООО «Новий друк», 02660
ул. Магнитогорская, 1, Киев,
пер. Г. Хоткевича, 3, Киев,
Тел./факс: (044) 536-15-26, 537-24-00
e-mail: office@ndruk.kiev.ua

Макеты, разработанные "Юнивест Медиа", охраняются авторским правом.

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикаций.

Переписка с читателями только на страницах журнала.

Рукописи не рецензируются и не возвращаются.

Ответственность за содержание рекламы несет рекламодатель.

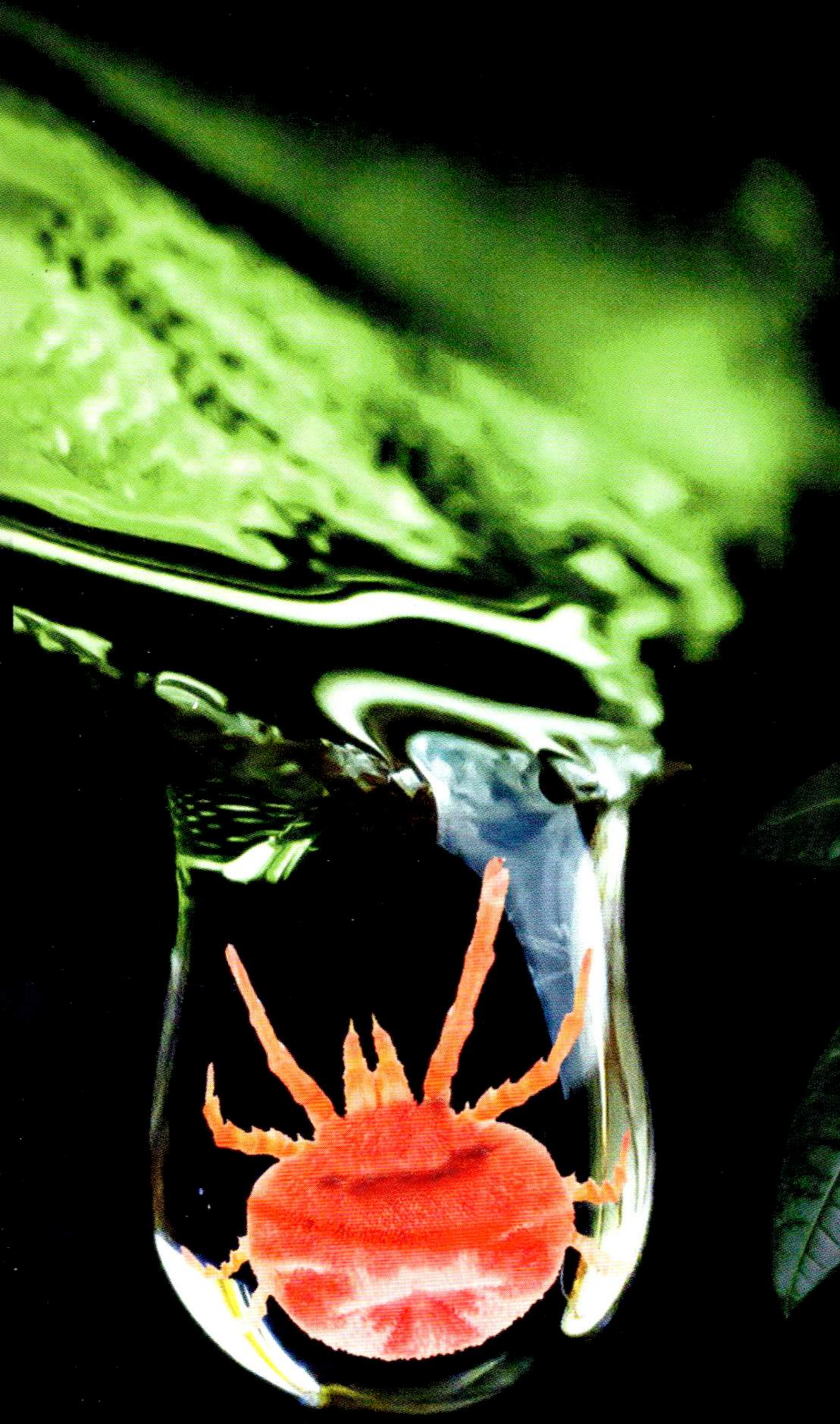
Использование материалов журнала "ОГОРОДНИК" без письменного согласования с редакцией запрещено.

© ООО "Юнивест Медиа", 2020

Міледі®

ІНСЕКТИЦИД З ПІДЖИВЛЮЮЧОЮ ДІЄЮ

- ТРИВАЛА ЗАХИСНА ДІЯ
- МАКРОЕЛЕМЕНТИ ДЛЯ ВІДНОВЛЕННЯ ІМУНІТЕТУ
- СПЕЦІАЛЬНО ДЛЯ КІМНАТНИХ РОСЛИН



ПАВУТИННИЙ КЛІЩ
(Tetranychus urticae)

ЗАГИБЕЛЬ ШКІДНИКІВ ПРОТЯГОМ 1 ДОБИ

Дозволений МОЗ України до використання на декоративних кімнатних рослинах. Посвідчення про держ. реєстрацію А №05459.

Garden club Дистриб'ютор www.gardenclub.net.ua

Виробник: ТОВ-фірма «Агрохімпак»